**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

##### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ500 Экономичный терморегулятор | | |
| ТРМ500-Щ2.5А | тип корпуса Щ2, реле 5 А | 4 920,00 руб. |
| ТРМ500-Щ2.30А | тип корпуса Щ2, реле 30 А | 5 520,00 руб. |
| ТРМ500-Щ2.WIFI | удалённое управление и настройка по Wi-Fi | 6 000,00 руб. |
| ТРМ501 Реле-регулятор с таймером | | |
| ТРМ501 | Реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 1 мин. | 7 432,80 руб. |
| ТРМ501-С | Реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 1 с | 7 432,80 руб. |
| ТРМ501-Д | Реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 0,1 с | 7 432,80 руб. |

### Измерители-регуляторы одно- и двухканальные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| 2ТРМ0 Измеритель двухканальный | | |
| 2ТРМ0-х.У | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальные входы | 7 492,80 руб. |
| 2ТРМ0-х.У2 | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н,универсальные входы | 5 280,00 руб. |
| ТРМ1 Измеритель-регулятор одноканальный | | |
| ТРМ1-х.У.Р | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – Р (э/м реле) | 7 695,60 руб. |
| ТРМ1-х.У2.Р | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальны вход, выход – Р (э/м реле) | 5 400,00 руб. |
| ТРМ1-х.У.х | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У | 9 214,80 руб. |
| ТРМ1-х.У2.х | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальный вход, выход К, С, Т, И, У | 5 700,00 руб. |
| 2ТРМ1 Измеритель-регулятор двухканальный | | |
| 2ТРМ1-х.У.РР | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальные входы, два выхода Р (э/м реле) | 9 315,60 руб. |
| 2ТРМ1-х.У2.РР | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальные входы, два выхода Р (э/м реле) | 6 240,00 руб. |
| 2ТРМ1-х.У.хх | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальные входы, выходы – К, С, Т, И, У\* в различных сочетаниях | 11 178,00 руб. |
| 2ТРМ1-х.У2.хх | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальные входы, выходы – К, С, Т, И, У\* в различных сочетаниях | 6 720,00 руб. |

### ПИД-регуляторы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ10 ПИД-регулятор одноканальный | | |
| ТРМ10-х.У.РР | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) | 9 112,80 руб. |
| ТРМ10-х.У2.РР | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) | 6 480,00 руб. |
| ТРМ10-х.У.хх | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход 1 – Р, К, С, Т, И, У, выход 2 – Р, К, С, Т(или один выход С3) | 10 834,80 руб. |
| ТРМ10-х.У2.хх | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальный вход, выходы Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях | 6 900,00 руб. |
| ТРМ12 ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами | | |
| ТРМ12-х.У.Р | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) | 11 199,60 руб. |
| ТРМ12-х.У2.РР | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) | 6 480,00 руб. |
| ТРМ12-х.У.х. | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальные входы, выходы К, С, Т | 14 196,00 руб. |
| ТРМ12-х.У2.хх | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н, универсальный вход, выход 1 – Р, К, С, Т, И, У, выход 2 – Р, К, С, Т | 6 900,00 руб. |

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

### Измерители-регуляторы одно- и двухканальные с интерфейсом RS-485

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ200, 2ТРМ0 Измеритель двухканальный с RS-485 | | |
| ТРМ200-х.х | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, с универсальными входами и RS-485*Рекомендуемая замена – 2ТРМ0-х.У2.хх.RS* | 9 112,80 руб. |
| ТРМ200-Н2 | Настенный корпус для внутренних помещений, с универсальными входами и RS-485 | 11 137,20 руб. |
| 2ТРМ0-х.У2.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н универсальные входы и RS-485 | 5 520,00 руб. |
| ТРМ201, ТРМ1 Измеритель-регулятор одноканальный с RS-485 | | |
| ТРМ201-Щ1.Р; ТРМ201-Щ2.Р;ТРМ201-Н.Р | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, с универсальным входом и RS-485. выход – Р (э/м реле). *Рекомендуемая замена – ТРМ1-х.У2.Р.RS* | 10 024,80 руб. |
| ТРМ201-Н2.Р | Настенный корпус для внутренних помещений, с универсальнымвходом и RS-485, выход – Р (э/м реле). | 10 530,00 руб. |
| ТРМ1-х.У2.Р.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н универсальный вход и RS-485, выход – Р (э/м реле). | 5 640,00 руб. |
| ТРМ201-х.х | типы корпусов Щ1, Щ2, Н; с универсальным входом и RS-485, выход И, С, К, Т, С3, У*Рекомендуемая замена – ТРМ1-х.У2.хх.RS* | 12 049,20 руб |
| ТРМ201-Н2.х | Настенный корпус для внутренних помещений, с универсальным входом и RS-485, выход И, С, К, Т, С3, У | 13 467,60 руб. |
| ТРМ1-х.У2.х.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н универсальный вход, выход К, С, Т, И, У и RS-485 | 5 880,00 руб. |
| ТРМ202, 2ТРМ1 Измеритель-регулятор двухканальный с RS-485 | | |
| ТРМ202-х.РР | тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальные входы и RS-485, два выхода Р (э/м реле) *Рекомендуемая замена – 2ТРМ1-х.У2.РР.RS* | 11 442,00 руб. |
| ТРМ202-Н2.РР | Настенный корпус для внутренних помещений, универсальные входы и RS-485, два выхода Р (э/м реле) | 12 555,60 руб. |
| 2ТРМ1-х.У2.РР.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальные входы и RS-485, два выхода Р (э/м реле) и RS-485 | 6 480,00 руб. |
| ТРМ202-х.хх | типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях*Рекомендуемая замена – 2ТРМ1-х.У2.хх.RS* | 14 074,80 руб**.** |
| ТРМ202-Н2.хх | Настенный корпус для внутренних помещений, универсальные входы и RS-485, два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях | 15 390,00 руб**.** |
| 2ТРМ1-х.У2.хх.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальный вход, два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях | 6 900,00 руб**.** |

### 

### ПИД-регуляторы с интерфейсом RS-485

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ101 ПИД-регулятор с универсальным входом и интерфейсом RS-485 | | |
| ТРМ101-РР | Щитовой корпус 48х48, два выхода Р (э/м реле)*Рекомендуемая замена – ТРМ10-Щ5.У2.РР.RS* | 14 560,80 руб. |
| ТРМ101-хх | Щитовой корпус 48х48,два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях*Рекомендуемая замена – ТРМ10-Щ5.У2.хх.RS* | 15 087,60 руб. |
| ТРМ210 ПИД-регулятор одноканальный с RS-485 | | |
| ТРМ210-х.РР | Тип корпуса Щ1,Щ2, Н, универсальный вход и RS-485, выход – Р (э/м реле)*Рекомендуемая замена – ТРМ10-х.У2.РР.RS* | 11 137,20 руб. |
| ТРМ210-Н2.РР | Настенный корпус для внутренних помещений, универсальный вход и RS-485, два выхода Р (э/м реле) | 13 770,00 руб. |
| ТРМ10-х.У2.РР.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) | 6 600,00 руб. |
| ТРМ210-х.хх | типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях*Рекомендуемая замена – ТРМ10-х.У2.хх.RS* | 13 770,00 руб. |
| ТРМ210-Н2.хх | Настенный корпус для внутренних помещений, универсальный вход и RS-485, два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях | 15 795,60 руб. |
| ТРМ10-х.У2.хх.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальный вход, выходы Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях | 7 080,00 руб. |
| ТРМ212 ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами с RS-485 | | |
| ТРМ212-х.РР | Тип корпуса Щ1,Щ2, Н, универсальные входы и RS-485, два выхода Р (э/м реле)*Рекомендуемая замена – ТРМ12-х.У2.РР.RS* | 12 150,00 руб. |
| ТРМ212-Н2.РР | Настенный корпус для внутренних помещений, универсальный вход и RS-485, два выхода Р (э/м реле) | 14 782,00 руб. |
| ТРМ12-х.У2.РР.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальный вход и RS-485, два выхода Р (э/м реле) | 6 600,00 руб. |
| ТРМ212-х.хх | типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях*Рекомендуемая замена – ТРМ12-х.У2.хх.RS* | 16 200,00 руб. |
| ТРМ212-Н2.хх | Настенный корпус для внутренних помещений; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях | 17 598,00 руб. |
| ТРМ12-х.У2.хх.RS | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, универсальный вход и RS-485, выход 1 – Р, К, С, Т, И, У, выход 2 – Р, К, С, Т | 7 080,00 руб. |

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

### Измерители

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ИТП-11 Индикатор токовой петли | | |
| ИТП-11.КР | Щитовой индикатор токовой петли, вход 4…20 мА, красный индикатор | 6 075,60 руб. |
| ИТП-11.ЗЛ | Щитовой индикатор токовой петли, вход 4…20 мА, зелёный индикатор | 6 075,60 руб. |
| ИТП-11.КР.НЗ | Настенный индикатор токовой петли, вход 4…20 мА, красный индикатор | 6 075,60 руб. |
| ИТП-11.ЗЛ.НЗ | Настенный индикатор токовой петли, вход 4…20 мА, зелёный индикатор | 6 075,60 руб. |
| ИТП-14.Щ9.КР | Измеритель аналоговых сигналов, вход 0(4)..20 мА, 0..10В, красный индикатор | 7 492,80 руб. |
| ИТП-14.Щ9.ЗЛ | Измеритель аналоговых сигналов, вход 0(4)..20 мА, 0..10В, зеленый индикатор | 7 492,80 руб. |
| ИТП-15 | Диаграммный индикатор для унифицированных сигналов тока и напряжения (4...20мА, 0...10В и др.) | 7 492,80 руб |
| ИТП-16.Щ9.КР | Измеритель аналоговых сигналов, вход ТС, ТП, красный индикатор | 7 492,80 руб. |
| ИТП-16.Щ9.ЗЛ | Измеритель аналоговых сигналов, вход ТС, ТП, зеленый индикатор | 7 492,80 руб. |
| ИДЦ1 Измеритель цифровой одноканальный | | |
| ИДЦ1-Щ8 | Измеритель цифровой одноканальный | 10 327,20 руб. |

### Устройства контроля температуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УКТ38 Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией | | |
| УКТ38-Щ4 | Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией, входы ТС (ТСМ, ТСП), ТП (ХА, ХК, НН, ЖК), ТПП(S/R), АТ (0...5 мА, 0(4)…20 мА) или АН (0...1 В); выходы – два э/м реле | 21 600,00 руб. |

### Измерители-регуляторы многоканальные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ136 Измеритель-регулятор 6-канальный | | |
| ТРМ136-х.Щ7 | 6 однотипных ключевых выходов\* ТРМ136-Р, ТРМ136-К, ТРМ136-Т | 16 800,00 руб. |
| 6 однотипных аналоговых выходов ТРМ136-И или комбинация выходов | 20 400,00 руб. |
| ТРМ138 Измеритель-регулятор8-канальный | 8 однотипных ключевых выходов\* ТРМ138-Р, ТРМ138-К, ТРМ138-С, ТРМ138-Т | 22 800,00 руб. |
| 8 однотипных аналоговых выходов ТРМ138-И или различные комбинации с типами выходов И, Т, С, К, Р, У\*(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У) | 26 400,00 руб. |
| *Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе).* | |
|  | | |
| **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ** ТРМ138В Измеритель-регулятор 8-канальный со встроенным барьером искрозащиты | | |
| ТРМ138В-x | 8 однотипных ключевых выходов\* ТРМ138В-Р, ТРМ138В-К, ТРМ138В-С | 36 000,00 руб. |
| различные комбинации выходов ТРМ138В-хххххххх с типами выходов И, С, К, Р\*(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→С→К→Р) | 39 600,00 руб. |
| ТРМ148 Универсальный ПИД-регулятор 8-канальный | | |
| ТРМ148-x | 8 однотипных ключевых выходов\* ТРМ148-Р, ТРМ148-К, ТРМ148-С, ТРМ148-Т | 24 600,00 руб. |
| 8 однотипных аналоговых выходов ТРМ148-И или различные комбинации с типами выходов И, Т, С, К, Р, У\*(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У) | 27 600,00 руб. |
| *Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе, например, ТРМ148-хххххххх.Щ7)* |  |

## 

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МПР51 Регулятор температуры и влажности, программируемый по времени | | |
| МПР51-Щ4.х | регулятор температуры и влажности (х – тип входного сигнала: 01 – датчики 50П/РТ50, 50М/Сu50; 03 – датчики 100П/РТ100, 100М/Сu100 | 34 425,60 руб. |
| МПР51-Щ4.х.RS | с интерфейсом RS-485 | 34 425,60 руб. |
| Кабель для МПР51 | Кабель для программирования МПР51-Щ4 на ПК | 1 336,80 руб. |
| ТРМ151 Универсальный двухканальный программный ПИД-регулятор | | |
| ТРМ151-х1.х2.х3 | (х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х2 – различные сочетания выходов Р, К, С, Т, И, У\*;х3 – модификация по алгоритму работы) | 31 590,00 руб. |
| ТРМ251 Одноканальный пошаговый ПИД-регулятор с термопаузами | | |
| ТРМ251-Щ1.РРР; ТРМ251-Щ1.ТРР | щитовой пошаговый регулятор с ключевыми выходами | 15 592,80 руб. |
| ТРМ251-х1.хРх | различные комбинации выходов в щитовом исполнение или настенном ( х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х – выход 1 (Р, К, С, Т, И\*) и выход 3 (Р, И\*)) | 17 820,00 руб. |

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ** | | | |
| **Тип корпуса:** | **Тип входа:** | **Тип выхода:** |  |
| Н – настенный (130х105х65, IP54) Щ1 – щитовой (96х96х65, IP541)  Щ2 – щитовой (96х48х100, IP541)  Д – на DIN-рейку (72х88х54, IP201)  1) со стороны передней панели | У – универсальный | Р – э/м реле 8(4) А 230 В  К – оптотранзистор n-p-n–типа 400 мА 60 В С – оптосимистор 50 мА 250 В (пост. откр.) или 0,5 А (50 Гц; длит. имп. 5 мс)  И – ЦАП 4...20 мА | С3 – три оптосимистора для управления трехфазной нагрузкой  Т – для управления твердотельным реле 4...6 В 25 мА  У – ЦАП 0...10 В |

**Задающее устройство**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Переносное задающее устройство | | |
| РЗУ-420 | Перносной калибратор токовой петли 0…20мА. Питание от сети или от батареек | 14 400 руб. |
| УЗС-1-х.х | тип корпуса Щ1, Щ2, Щ5, Д, Н универсальный вход, выход- И, У, встроенный ИП =24В | 11 178,00 руб. |

### Аксессуары

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Цена |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 10 шт. (точность 0,1 %) | 526,80 руб. |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 50 шт. (точность 0,1 %) | 1 984,80 руб. |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 49,9 Ом, 2 шт. (точность 0,1 %) | 120,00 руб. |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 49,9 Ом, 8 шт. (точность 0,1 %) | 390,00 руб. |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 49,9 Ом, 10 шт. (точность 0,1 %) | 526,80 руб. |
| Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 49,9 Ом, 50 шт. (точность 0,1 %) | 1 984,80 руб. |
| РД10-01 резистивный делитель 1/10 на левом контакте входа | 547,20 руб. |
| РД10-02 резистивный делитель 1/10 на правом контакте входа | 547,20 руб. |
| Рамка монтажная 96х96 | 607,20 руб. |
| Рамка монтажная 96х48 | 607,20 руб. |

## СЧЕТЧИКИ, ТАХОМЕТРЫ

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| СИ10 Простой счетчик импульсов | | |
| СИ10-24.Щ3 | тип корпуса Щ3; питание =24 В | 3 360,00 руб. |
| СИ20 Универсальный счетчик импульсов | | |
| СИ20-У.х.Р | тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выход – Р (э/м реле), питание ~230 В /=24 В | 6 240,00 руб. |
| СИ20-У.х.х | тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выход – К или С, питание ~230 В /=24 В | 6 240,00 руб |
| **СИ30 Реверсивный счетчик импульсов** (интерфейс RS-485, USB-порт) | | |
| СИ30-220-х.Р | тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание ~230 В | 9 552,00 руб. |
| СИ30-24-х.Р | тип корпуса Щ1; Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание =24 В | 9 552,00 руб. |
| *СИ30-х-х.х* | *тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – К или С, питание ~230 В или =24 В* | 9 552,00 руб. |
| СИ8 Счетчик импульсов и времени наработки | | |
| СИ8-х.Р | тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле) | 8 736,00 руб. |
| СИ8-х.Р.RS | тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле); интерфейс RS-485 | 9 504,00 руб. |
| СИ8-х.К/С | тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора) | 8 736,00 руб. |
| СИ8-х. К/С.RS | тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора); интерфейс RS-485 | 9 504,00 руб |
| ТХ01 Многофункциональный тахометр | | |
| ТХ01-ххх.х.Р-RS | тип питания 24 (номиналы =12 В и =24 В), 224 (номиналы~110 В, ~230 В и =24 В), тип корпуса Н, Щ2 | 8 707,20 руб. |
| ТХ01-ххх.хР-RS | тип питания 24 (номиналы =12 В и =24 В), 224 (номиналы~110 В, ~230 В и =24 В), тип корпуса Н, Щ2; комбинация двух выходов ИР, УР | 8 707,20 руб. |
| ТХ01-224.х.х | тип корпуса Н, Щ2; выход К или С | 8 707,20 руб. |
| ТХ01-224.х.У | тип корпуса Н, Щ2; выход У | 8 707,20 руб. |
| ТХ01-224.х.хх | тип корпуса Н, Щ2; комбинация двух выходов Р, С, К, И, У | 8 707,20 руб |

# ТАЙМЕРЫ

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| СВ01 Счетчик времени наработки | | |
| СВ01-y.х | питание ~230 В /=24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2 без выходного устройства | 6 588,00 руб. |
| СВ01-y.х.Р | питание ~230 В /=24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р | 6 960,00 руб. |
| СВ01-y.х.Р.RS | питание ~230 В /=24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р, с интерфейсом RS-485 | 7 536,00 руб. |
| УТ1 Двухканальный таймер реального времени | | |
| УТ1 | Двухканальный таймер реального времени (корпус Д, Н, Щ1 или Щ2) | 5 340,00 руб. |
| УТ24 Универсальное двухканальное реле времени | | |
| УТ24 | тип корпуса Н, Щ1; выходы – К или С | 6 072,00 руб. |
| тип корпуса Н, Щ1; выходы – Р | 5 940,00 руб. |
| тип корпуса Д, Щ2; выходы – К или С | 7 164,00 руб. |
| тип корпуса Д, Щ2; выходы – Р | 7 164,00 руб. |

## ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ИНС-Ф1 Вольтметр | | |
| ИНС-Ф1.1.Щ3 | Вольтметр (для однофазной сети, напряжения от 40 В до 400 В) | 5 040,00 руб. |
| ИНС-Ф1.2.Щ3 | Вольтметр (для однофазной сети, для напряжения от 5 В до 400 В) | 5 760,00 руб |
| ИНС-Ф1.1.Щ9 | Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 40 В до 400 В) | 5 040,00 руб. |
| ИНС-Ф1.2.Щ9 | Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 5 В до 400 В) | 5 760,00 руб. |
| ИТС-Ф1 Амперметр | | |
| ИТС-Ф1.Щ3 | Амперметр (переменный ток, 0,02...5 А) | 5 340,00 руб. |
| ИМС-Ф1 Мультиметр | | |
| ИМС-Ф1.Щ1 | Мультиметр | 9 720,00 руб. |
| КМС-Ф1 Контроллер-монитор сети | | |
| КМС-Ф1.Щ2.ххх | Контроллер-монитор сети с RS-485 (с однотипными выходами ключевого типа) | 16 200,00 руб. |
| КМС-Ф1.Щ2.ххх | Контроллер-монитор сети с RS-485 (с аналоговыми выходами или любыми комбинациями разнотипных выходов) | 16 807,20 руб. |

## ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ, СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЕЙ

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| САУ-М6 | Сигнализатор уровня жидкости 3-канальный; корпус Н | 8 022 руб. |
| БКК1 Сигнализатор уровня жидкости 4-канальный | | |
| БКК1-24 | напряжение питания 24 В постоянного тока, выходы – транзисторные ключи | 6 900 руб. |
| БКК1-220 | напряжение питания 230 В переменного тока, выходы – э/м реле | 7 500 руб. |
| САУ-М2 | Прибор для автоматического регулирования уровня жидкостей (для управления погружным насосом); корпус Н | 7 170 руб. |
| САУ-М7Е | Регулятор уровня жидких и сыпучих сред; корпус Н или Щ1 | 7 650 руб. |
| САУ-У.х | Универсальный прибор для управления насосами; корпус (х) Н, Д, Щ11 | 10 200 руб. |
| СУНА-121.220.хх.00 | Контроллер для управления насосами; хх- алгоритм управления насосами, питание ~230 В | 14 718 руб. |
| СУНА-121.24.хх.00 | Контроллер для управления насосами; хх- алгоритм управления насосами, питание =24 В | 14 718 руб. |
| СУНА-121.220.09.00 | Контроллер для управления насосами в канализационной станции, питание ~230 В | 16 314 руб. |
| СУНА-121.24.09.00 | Контроллер для управления насосами в канализационной станции, питание =24 В | 16 314 руб. |
| СУНА-122.220.хх.хх | Каскадный контроллер для управления насосами с преобразователем частоты, питание ~230В | 16 464 руб. |
| СУНА-122.24.хх.хх | Каскадный контроллер для управления насосами с преобразователем частоты, питание =24В | 16 464 руб. |
| КУ1411 Кондуктометрический контроллер уровня | | |
| КУ1411-х.х.х.х.х. 1К | Кондуктометрический контроллер уровня КУ1411 с длиной кабельного вывода 1 м | 15 000 руб. |
| КУ1411-х.х.х.х.х. 5К | Кондуктометрический контроллер уровня КУ1411 с длиной кабельного вывода 5 м | 16 770 руб. |
| КУ1411-х.х.х.х.х. 10К | Кондуктометрический контроллер уровня КУ1411 с длиной кабельного вывода 10 м | 18 400 руб. |
| КУ1411-х.х.х.х.х. 20К | Кондуктометрический контроллер уровня КУ1411 с длиной кабельного вывода 20 м | 21 750 руб. |

## НОРМИРУЮЩИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| НПТ-1К.00.1.3 | Нормирующий преобразователь с установкой на DIN-рейку. | 12 420,00 руб. |
| НПТ-2.хх.1.2 | Нормирующий преобразователь в головку типа «Луцкая»; хх обозначает тип датчика и диапазон (см. каталог) | 5 064 руб. |
| НПТ-3.00.1.2 | Нормирующий преобразователь в головку типа <Евро> (тип <В>) | 6 078 руб. |
| НПТ-3.00.1.2.Ex | Нормирующий преобразователь в головку типа <Евро> (тип <В>) во взрывозащищенном исполнении | 12 150 руб. |
| НП-КП20 | Комплект для программирования прибора НПТ-2 (подключение через USB-порт) | 4 158 руб. |

## БАРЬЕР ИСКРОЗАЩИТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ИСКРА Барьер искрозащиты | | |
| ИСКРА-ТС.03 | Барьер искрозащиты, для подключения датчиков типа ТСМ/ТСП, сертификат [Exia]IIC | 7 290 руб. |
| ИСКРА-ТП.03 | Барьер искрозащиты, для подключения термопар и датчиков с выходом –1...+1 В, сертификат [Exia]IIC | 7 290 руб. |
| ИСКРА-АТ.03 | Барьер искрозащиты, для подключения датчиков с выходом 0...5 мА, 0(4)….20 мА, сертификат [Exia]IIC | 7 290 руб. |
| ИСКРА-СК1.03 | Барьер искрозащиты дискретных сигналов для сигнализаторов уровня ПДУ-1.1-ЕХ, ПДУ-2.1-ЕХ, ПДУ-3.1-ЕХ | 7 290 руб |
| ИСКРА-СК2.03 | Барьер искрозащиты дискретных сигналов для сигнализаторов уровня ПДУ-1.2-ЕХ, ПДУ-2.2-ЕХ, ПДУ-3.2-ЕХ | 8 100 руб. |
| ИСКРА-СК3.03 | Барьер искрозащиты дискретных сигналов для сигнализаторов уровня ПДУ-3.3-ЕХ | 8 814 руб. |

**КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ТРМ32 Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и ГВС | | |
| ТРМ32-Щ4.х | Контроллер для систем отопления и ГВС, без цифрового интерфейса, х – тип датчиков | 18 840 руб. |
| ТРМ32-Щ4.х.RS | Контроллер для систем отопления и ГВС, с интерфейсом RS-485, х – тип датчиков | 21 720 руб. |
| ТРМ32-Щ7.ТС | Контроллер для систем отопления и ГВС, без цифрового интерфейса, х – тип датчиков | 13 200 руб. |
| ТРМ32-Щ7.ТС.RS | Контроллер для систем отопления и ГВС, с интерфейсом RS-485, х – тип датчиков | 13 200 руб. |
| ТРМ1032 Контроллер для регулирования температуры в системе отопления и ГВС, управление насосами циркуляции | | |
| ТРМ1032-230.24.01 | Контроллер для систем отопления и ГВС, питание дискретных входов =24В | 19 200 руб. |
| ТРМ1032-230.230.01 | Контроллер для систем отопления и ГВС, питание дискретных входов ~230В | 19 200 руб. |
| ТРМ1032М Контроллер для регулирования температуры в многоконтурных системах отопления и ГВС, управление насосами циркуляции | | |
| ТРМ1032М-01.00.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-01.00.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-01.00.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-11.00.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-11.00.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-11.00.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-02.00.Р | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-02.00.И | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-02.00.У | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 18 000 |
| ТРМ1032М-12.00.Р | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-12.00.И | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-12.00.У | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 18 000 |
| ТРМ1032М-01.10.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-01.20.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 27 600 |
| ТРМ1032М-01.30.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 30 000 |
| ТРМ1032М-01.10.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-01.20.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 27 600 |
| ТРМ1032М-01.30.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 36 000 |
| ТРМ1032М-01.10.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-01.20.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 27 600 |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ** | | |
| ТРМ1032М-01.30.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 36 000 |
| ТРМ1032М-02.10.Р | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, дискретное управление КЗР: больше - меньше, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-02.10.И | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-02.10.У | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 0-10В, слейв | 26 400 |
| ТРМ1032М-11.10.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 26 400 |
| ТРМ1032М-11.20.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 27 600 |
| ТРМ1032М-11.30.Р | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 36 000 |
| ТРМ1032М-11.10.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 26 400 |
| ТРМ1032М-11.20.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 27 600 |
| ТРМ1032М-11.30.И | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 36 000 |
| ТРМ1032М-11.10.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 26 400 |
| ТРМ1032М-11.20.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 27 600 |
| ТРМ1032М-11.30.У | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС с модулями ПРМ-1 и ПРМ-2, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 36 000 |
| ТРМ1032М-12.10.Р | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, дискретное управление КЗР: больше - меньше, мастер | 26 400 |
| ТРМ1032М-12.10.И | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 4-20мА, мастер | 26 400 |
| ТРМ1032М-12.10.У | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС с модулем ПРМ-1, аналоговое управление КЗР: 0-10В, мастер | 26 400 |
| ТРМ33 Контроллер для регулирования температуры в системах приточной вентиляции | | |
| ТРМ33-Щ4.х | Контроллер для систем вентиляции, без цифрового интерфейса | 18 660 руб. |
| ТРМ33-Щ4.х.RS | Контроллер для систем вентиляции, с интерфейсом RS-485 | 20 280 руб. |
| ТРМ33-Щ7.ТС | Контроллер для систем вентиляции, без цифрового интерфейса | 18 660 руб. |
| ТРМ33-Щ7.ТС.RS | Контроллер для систем вентиляции, с интерфейсом RS-485 | 20 280 руб. |
| ТРМ1033 Контроллер для управления приточно-вытяжной вентиляцией | | |
| ТРМ1033-220.хх.хх | Контроллер для управления приточно-вытяжной вентиляцией, питание ~230 В, хх.хх – алгоритм управления | 19 740 руб. |
| ТРМ1033-24.хх.хх | Контроллер для управления приточной вентиляцией, питание =24 В, хх.хх – алгоритм управления | 19 740 руб. |
| КТР-121 Контроллер для управления котельной | | |
| КТР-121.220.01.10 | Контроллер для 1 котла | 19 200 руб. |
| КТР-121.24.01.10 | Контроллер для 1 котла |
| КТР-121.220.02.20 | Контроллер для каскада 2 котлов |
| КТР-121.24.02.20 | Контроллер для каскада 2 котлов |
| КТР-121.220.02.40 | Контроллер для каскада 2-4 котлов |
| КТР-121.24.02.40 | Контроллер для каскада 2-4 котлов |
| КТР-121.220.02.41 | Контроллер для каскада 2-4 котлов с сетевыми насосами |
| КТР-121.24.02.41 | Контроллер для каскада 2-4 котлов с сетевыми насосами |
| КТР-121.220.02.22\* | каскадный контроллер на 2 котла с индивидуальным управлением | 26 400 |
| КТР-121.220.02.23\* | каскадный контроллер на 2 котла и 2 теплопотребителя |
| КТР-121.220.02.43\* | каскадный контроллер на 4 котла (с управлением через RS-485) и 2 теплопотребителя |
| КТР-121.24.02.22\* | каскадный контроллер на 2 котла с индивидуальным управлением |
| КТР-121.24.02.23\* | каскадный контроллер на 2 котла и 2 теплопотребителя |
| КТР-121.24.02.43\* | каскадный контроллер на 4 котла (с управлением через RS-485) и 2 теплопотребителя |
| \* Все контроллеры этих модификаций поставляются в комплекте с модулем расширения ПРМ-1 | | |
| КТР-121.220.03.10 | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС на бойлер, совмещенных с котельной | 19 200 |
| КТР-121.24.03.10 | Контроллер для зависимых систем отопления и ГВС на бойлер, совмещенных с котельной |
| КТР-121.220.03.20 | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС через ТО, совмещенных с котельной |
| КТР-121.24.03.20 | Контроллер для независимых систем отопления и ГВС через ТО, совмещенных с котельной |
| КТР-121.220.00.00 | Контроллер для управления котельной для самостоятельного определения алгоритма управления |
| КТР-121.24.00.00 | Контроллер для управления котельной для самостоятельного определения алгоритма управления |
| КХУ Контроллер для управления холодильными установками | | |
| КХУ-24.ПЧ | Для установок с ведущим компрессором с частотным преобразователем, питание ~24 В | 19 450 руб. |
| КХУ-230.ПЧ | Для установок с ведущим компрессором с частотным преобразователем, питание ~230 В | 19 450 руб. |

.

**КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

**ДАТЧИКИ**

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

### ДТСхх4

**Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом**

##### ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50М / 100М

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх4** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | |
| **до 160** | | **180–320** | | **400–800** | | **1000** | |
| **50М** | **100М** | **50М** | **100М** | **50М** | **100М** | **50М** | **100М** |
| **014, 034, 414, 654** | 792 руб. | 1200 руб. | - | - | - | - | - | - |
| **024, 044, 214, 314 (длина до 500мм)** | 792 руб. | 1200 руб. | 942 руб. | 1344 руб. | 1200 руб | 1596 руб. |  |  |
| **054, 064, 074, 084, 194, 124, 134, 144, 204** | 1302 руб. | 1662 руб. | 1482 руб. | 1872 руб. | 2052 руб. | 2742 руб. | 2382 руб. | 2952 руб. |
| **094, 104, 114** | 942 руб. | 1260 руб. | 1080 руб. | 1374 руб. | 1662 руб. | 2160 руб. | 1980 руб. | 2610 руб. |
| **174, 184** | 1968 руб. | 2580 руб. | 2082 руб. | 3096 руб. | - | - | - | - |
| **224, 324** | 1800 руб. | 2160 руб. | - | - | - | - | - | - |

**ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50М / 100М с 2-мя чувствительными элементами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх4** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | |
| **до 160** | | **180–320** | | **400–800** | | **1000** | |
| **50М** | **100М** | **50М** | **100М** | **50М** | **100М** | **50М** | **100М** |
| **024** | 1740 руб. | 2160 руб. | - | - | - | - | - | - |
| **064, 074, 084, 134, 144** | 2052 руб. | 2700 руб. | 2232 руб. | 2952 руб. | 3180 руб. | 4110 руб. | 3570 руб. | 4680 руб. |
| **104, 114** | 1440 руб. | 1872 руб. | 1560 руб. | 2052 руб. | 2610 руб. | 3282 руб. | 2952 руб. | 3900 руб |

**ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50П / 100П / РT100**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх4** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | | | | |
| **до 160** | | | **180–320** | | | **400-800** | | | **1000** | | |
| **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** |
| **014, 024, 034, 044,**  **214, 314, 414, 654 до**  **250 °С** | 2802 руб. | 3000 руб. | 1520 руб. | - | - | 1824 руб. | - | - | 2100 руб. | - | - | - |
| **054, 064, 074, 084,**  **194, 124, 134, 144, 204** | 3396 руб. | 3552 руб. | 1824 руб. | 3552 руб. | 3648 руб. | 2022 руб. | 3648 руб. | 3954 руб. | 2226 руб. | 3954 руб. | 4110 руб. | 2790 руб. |
| **094, 104, 114** | 2838 руб. | 3240 руб. | 2082 руб. | 2994 руб. | 3552 руб. | 2232 руб. | 3096 руб. | 3756 руб. | 2334 руб. | 3240 руб. | 3852 руб. | 2430 руб. |
| **174, 184** | 4470 руб. | 5670 руб. | 2880 руб. | 4734 руб. | 5724 руб. | 2982 руб. | 4734 руб. | 5724 руб. | 2982 руб. | - | - | - |
| **164, 294** | - | - | 2970 руб. | - | - | 3822 руб. | - | - | 3822 руб. | - | - | - |
| **224, 324** | 3954 руб. | 4998 руб. | 2634 руб. | - | - | - | -- | - | - | - | - | - |

**ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50П / 100П / РT100 с 2-мя чувствительными элементами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх4** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | | | | |
| **до 160** | | | **180–320** | | | **400-800** | | | **1000** | | |
| **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** |
| **024, 044,064, 074, 084, 134,**  **144, 184** | 5016 руб. | 5322 руб. | 2430 руб. | 5064 руб. | 5370 руб | 2838 руб. | 5166 руб | 5466 руб. | 2988 руб. | 5322 руб. | 5574 руб. | 3240 руб. |
| **104, 114** | 4158 руб | 4518 руб | 2334 руб. | 4458 руб. | 4764 руб | 2634 руб. | 4656 руб. | 4860 руб. | 2838 руб. | 4764 руб. | 4968 руб. | 3144 руб. |

*Стандартная длина кабеля 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, при 2-х чувств. элементах двойная цена кабеля.*

*Датчики класса «А» +20 %. Датчики класса А производятся только с 3- или 4-проводной схемой соединения.*

*При заказе датчика с другим типом штуцера стоимость увеличивается на 15%.*

**ДАТЧИКИ**

### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание** | **Цена** |
| К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 3x0,12  (подключение по схеме 3) | 168,00 руб./м |
| К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 4x0,12  (подключение по схемам 2, 4) | 198,00 руб./м |
| К модели 294, 164, 174, 184, 314, 414 провод МГТФЭС 3x0,12 (подключение по схеме 3) | 342,00 руб./м |
| К модели 294, 164, 174 ,184 314, 414 провод МГТФЭС 4х0,12 (подключение по схемам 2, 4) | 384,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 2х0,5 | 78,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 2х0,75 | 90,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,35 | 90,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,5 | 96,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,75 | 108,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 5х0,35 | 114,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 5х0,75 | 216,00 руб./м |

### ДТСхх4.EXI Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом во взрывозащищенном исполнении

* Все термопреобразователи сопротивления могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1 T6 X.
* При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон Т1 Т6.
* Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей с длиной кабеля 0,2 метра+100 %, далее прибавляем стоимость кабельного вывода, умноженная на метраж.

### ДТСхх5

**Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой**

##### ДТСхх5 Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой градуировки 50М / 100М

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх5** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | |
| **до 250** | | **320-800** | | **1000-2000** | |
| **50М** | **100М** | **50М** | **100М** | **50М** | **100М** |
| **015, 025, 515** | 960 руб. | 1230 руб. | 1200 руб. | 1320 руб. | 1740 руб. | 2310 руб. |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105,**  **145, 335, 505** | 1320 руб. | 1560 руб. | 1560 руб. | 1740 руб. | 2070 руб. | 2670 руб. |
| **(325)** | 2070 руб. | 2244 руб. | - | - | - | - |
| **ДТС405\*\* (длина до 320 мм)** | 1950 руб. | 2124 руб. | 2154 руб. | 2322 руб. | - | - |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 2-проводная** | 1680 руб. | 1770 руб. | - | 1800 руб. | - | - |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 3-проводная** | 1860 руб. | 2160 руб. | 1980 руб. | 2640 руб. | 2460 руб. | 3270 руб. |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 4-проводная** | 2160 руб. | 2310 руб. | 2310 руб. | 2700 руб. | 2640 руб. | 3420 руб. |
| **125, 125Л, 125М** | 1110 руб. | 1440 руб. | - | - | - | - |

**ДТСхх5 Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой градуировки 50П / 100П / РT100/ РТ1000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх5** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | |
| **до 250** | | | **320-800** | | | **1000-2000\*\*** | | |
| **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Рt100,**  **Pt500, Pt1000** | **50П** | **100П** | **Pt100**  **Pt500, Pt1000** |
| **015, 025, 515** | 3444 руб. | 3546 руб. | 2490 руб. | 3546 руб. | 3750 руб. | 2784 руб. | 4764 руб. | 5016 руб. | 4002 руб. |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105,**  **115, 145, 335, 505** | 4002 руб. | 4158 руб. | 2634 руб. | 4254 руб. | 4404 руб. | 3144 руб. | 4370 руб. | 4536 руб. | 4404 руб. |
| **ДТС325, ДТС405\*\* (длина до 320 мм)** | 4002 руб. | 4158 руб. | 3120 руб. | 4254 руб. | 4404 руб. | 3324 руб. | - | - | - |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 2-проводная** | 4812 руб. | 5622 руб. | 3846 руб. | - | 6036 руб. | 4206 руб. | - | - | 5778 руб. |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 3-проводная** | 4968 руб. | 5778 руб. | 4002 руб. | 5064 руб. | 6480 руб. | 4560 руб. | 6480 руб. | 6 792 руб. | 5778 руб. |
| **Датчики температуры**  **с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 4-проводная** | 5268 руб. | 6078 руб. | 4158 руб. | 5466 руб. | 6990 руб. | 4764 руб. | 6786 руб. | 7086 руб. | 6078 руб. |
| **125, 125Л, 125М** | 3144 руб. | 3240 руб. | 1920 руб. | - | - | - | - | - | - |

* *Указанные модели ДТСХХ5 (с одним чувствительным элементом) с двух-, трех-, четырехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 600 руб.*

*Датчики класса «А» +20 %. Датчики класса А производятся только с 3- или 4-проводной схемой соединения.*

*Датчики с 2-мя чувствительными элементами и металлической головкой изготавливаются только по 2-проводной схеме соединения. При заказе датчика с другим типом штуцера стоимость увеличивается на 15 %.*

*\*\* Датчики ДТС405 изготавливаются с пластмассовой головой, только увеличенной - Л.*

*ДТС405 производятся только по 2-х или 3-х проводной схеме соединения. ДТС405 изготавливаются длиной до 320 мм.*

### ДТСхх5.EXI

**ДАТЧИКИ**

**Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой во взрывозащищенном исполнении**

* + Все термопреобразователи сопротивления могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
  + При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон Т1...Т6.
  + Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4, ДТСхх5

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание** | **Цена** |
| Кабель МКЭШ 2х0,5 | 78,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 2х0,75 | 90,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,35 | 90,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,5 | 96,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 3х0,75 | 108,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 5х0,35 | 114,00 руб./м |
| Кабель МКЭШ 5х0,75 | 216,00 руб./м |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

### ДТПХхх4 с диаметром термоэлектродов 0,5 мм и 0,7 мм\*

**Термопары проволочные с кабельным выводом, руб.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПК(L)хх4** | **Длина погружаемой части (L), мм** | | | |
| **до 200** | **250–500** | **630–1000** | **1100-30000** |
| **014, 024, 034, 044, 094, 104, 114** | 660 | 888 | 1530 | - |
| **054, 064, 074, 084, 194, 124, 134, 144,**  **154, 534, 554,564, 574, 584, 594** | 1098 | 1542 | 2148 | - |
| **204** | 1098 | 1230 | - | - |
| **644** | 1260 | - | - | - |

*Стандартная длина кабеля – 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, умноженная на метраж. Стоимость 1 метра кабеля ДКТ, СФКЭ для термопар типа К (ХА), L(ХК) с диаметром термоэлектродов 0,5 мм 360,00 руб.*

*Стоимость 1 метра кабеля ДКТ, СФКЭ для термопар типа К (ХА), L(ХК) с диаметром термоэлектродов 0,7 мм 420,00 руб.*

*Стоимость 1 метра кабеля КТППЭ для термопар мод.534-594 типа К (ХА), L(ХК) 420,00 руб.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

* *Не все модели термопар из таблицы могут быть изготовлены с термоэлектродами диаметром 0,7 мм. Возможность изготовления уточняйте у специалистов технической поддержки ОВЕН.*

**ДТПХхх4**

**Термопары на основе КТМС с кабельным выводом, руб.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПХхх4** | **Длина погружаемой части (L), мм** | | | |
| **до 200** | **250–500** | **630–1000** | **1100-30000** |
| **Модификация ДТПКхх4** | | | | |
| **174, 184** | 6108 | 7338 | - | - |
| **444, 454, 334, 344, 354** | 2124 | 3024 | 4242 | (L-1000)\*1,06+(L\*0,56)+4242 |
| **464, 234, 284, 364, 374, 384, 394** | 2784 | 3132 | 4542 | (L-1000)\*1,06+(L\*0,56)+4542 |
| **724** | 3492 | 4194 | - | - |
| **Модификация ДТПL(J)хх4** | | | | |
| **184** | 6108 | 7338 | - | - |
| **444,344** | 2124 | 3024 | 4242 | (L-1000)\*1,06+(L\*0,56)+4242 |
| **464, 234, 384, 284** | 2784 | 3132 | 4542 | (L-1000)\*1,06+(L\*0,56)+4542 |
| **724** | 3492 | 4194 | - | - |
| **Модификация ДТПNхх4** | | | | |
| **444** | 4050 | 7290 | 12408 | (L-1000)\*5,47+12408 |
| **234, 284** | 4854 | 8082 | 13206 | (L-1000)\*5,47+13206 |

*Стандартная длина кабеля – 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, умноженная на метраж. Стоимость 1 метра кабеля для термопар типа К (ХА), L(ХК), J (ЖК) 510,00 руб.*

*Стоимость 1 метра кабеля для термопар типа N (НН) 648,00 руб.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

**ДТПК, L, J 254**

**ДАТЧИКИ**

**Термопара на основе КТМС с выводом КТМС и кабельным выводом, руб.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Конструктивная часть датчика** | **Длины конструктивных частей, мм** | | | |
| **до 200** | **250–500** | **630–1000** | **1100-30000** |
| **Монтажная часть L** | 2124 | 3024 | 4242 | - |
| **Вывод КТМС** | 258 | 510 | 966 | (L-1000)\*0,71+(L\*0,3)+966 |

\* *Цена мод. 254:* цена длины монтажной части L, мм + цена длины вывода КТМС, мм+ цена длины кабельного вывода, м

*Стандартная длина кабеля – 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, умноженная на метраж.*

*Стоимость 1 метра кабеля для термопар типа К (ХА), L(ХК), J (ЖК)…………………………..……………………………………………….510,00 руб.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

### ДТПХхх4.EXI

**Преобразователи термоэлектрические с кабельным выводом во взрывозащищенном исполнении**

* + Все преобразователи термоэлектрические ДТПХхх4 могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1 T6 X.
  + При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон Т1 Т6.
  + Стоимость взрывозащищенных преобразователи термоэлектрические с длиной кабеля 0,2 метра+100 %, далее прибавляем стоимость кабельного вывода умноженная на метраж.

### Кабель к преобразователям термоэлектрическим ДТПХхх4 (для самостоятельного наращивания

### линии связи «датчик – прибор»)

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание** | **Цена** |
| **Для термопар типа L (ХК)** | |
| Кабель ДКТL011-0,5 | 360,00 руб./м |
| Кабель ДКТL011-0,7 | 420,00 руб./м |
| Кабель ДКТL011-1,2 | 540,00 руб./м |
| Провод СФКЭ ХК 2х0,5 | 360,00 руб./м |
| **Для термопар типа К (ХА)** | |
| Кабель ДКТК011-0,5 | 360,00 руб./м |
| Кабель ДКТК011-0,7 | 420,00 руб./м |
| Кабель ДКТК011-1,2 | 540,00 руб./м |
| Провод СФКЭ ХА 2х0,5 | 360,00 руб./м |
| Провод ПТГВВТ ХА 2Х1,5 | 432,00 руб./м |
| **Для термопар типа S (ПП)** | |
| Провод ПТГВВТ П 2х1 | 312,00 руб./м |
| **Описание** | **Цена** |
| **Для термопар типа N (НН)** | |
| Провод ПТГВВТ НН 2х0,5 | 288,00 руб./м |
| Провод ПТГВВТ НН 2х1,5 | 540,00 руб./м |
| **Для термопар типа J (ЖК)** | |
| Провод ПТГВВТ ЖК 2х0,5 | 288,00 руб./м |

**ДАТЧИКИ**

**ДТПХхх5 с диаметром термоэлектродов 0,7 мм**

**Термопары проволочные с коммутационной головкой, руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПК(L)хх5** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | | |
| **60–200\*** | | **250–500** | | **630–800** | | **1000–1250** | | **1600–2000** | |
| **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** |
| **ДТПK до 800 °С и ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, пластмассовая коммутационная головка (ДТПХхх5-Х100.L)** | | | | | | | | | | |
| **015, 025** | 1284 | 1452 | 1452 | 1578 | 1578 | 1962 | 2178 | 2568 | 3630 | 4242 |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265** | 1578 | 2082 | 1788 | 2352 | 2178 | 2568 | 2688 | 3342 | 3852 | 4524 |
| **ДТПK до 800 °С и ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, металлическая коммутационная головка (ДТПХхх5-Х110.L)** | | | | | | | | | | |
| **015, 025** | 2688 | 3072 | 2856 | 3072 | 3240 | 3630 | 3852 | 4374 | 4626 | 5250 |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265** | 2958 | 3630 | 3342 | 3744 | 3744 | 4140 | 4356 | 5016 | 5298 | 5808 |
| **ДТПК до 900 °С, сталь 10Х23Н18, металлическая коммутационная головка (ДТПKхх5-Х111.L)** | | | | | | | | | | |
| **025** | 5016 | 5634 | 5130 | 5634 | 5634 | 5904 | 6078 | 6300 | 6414 | 6582 |
| **045, 075, 085,185,195,205,215** | 5298 | 5808 | 5418 | 5904 | 5904 | 6198 | 6300 | 6414 | 6414 | 6636 |

*\* Для моделей 015–105, 185–265 из стали 12Х18Н10Т с длиной погружаемой части 60–200 мм указанные температурные диапазоны обеспечиваются*

*только при использовании металлической коммутационной головки.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

**ДТПХхх5 с диаметром термоэлектродов 1,2 мм**

**Термопары проволочные с коммутационной головкой, руб**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПК(L)хх5** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | | |
| **60–200\*** | | **250–500** | | **630–800** | | **1000–1250** | | **1600–2000** | |
| **одинар.** | **двойн.\*\*** | **одинар.** | **двойн.\*\*** | **одинар.** | **двойн.\*\*** | **одинар.** | **двойн.\*\*** | **одинар.** | **двойн.\*\*** |
| **ДТПK до 800 °С и ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, пластмассовая коммутационная головка (ДТПХхх5-Х200.L)** | | | | | | | | | | |
| **015, 025** | 1554 | 1758 | 1758 | 1890 | 1890 | 2352 | 2622 | 3090 | 4356 | 5094 |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215** | 1890 | 2484 | 2160 | 2820 | 2622 | 3090 | 3228 | 4014 | 4626 | 5436 |
| **ДТПK до 800 °С и ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, металлическая коммутационная головка (ДТПХхх5-Х210.L)** | | | | | | | | | | |
| **015, 025** | 3228 | 3678 | 3432 | 3678 | 3882 | 4356 | 4626 | 5250 | 5556 | 6300 |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215** | 3564 | 4356 | 4014 | 4488 | 4488 | 4962 | 5232 | 6366 | 6366 | 6954 |
| **ДТПК до 900 °С, сталь 10Х23Н18, металлическая коммутационная головка (ДТПKхх5-Х211.L)** | | | | | | | | | | |
| **025** | 6030 | 6768 | 6168 | 6768 | 6768 | 7110 | 7290 | 7560 | 7698 | 7902 |
| **045, 075, 085,185,195,205,215** | 6366 | 6954 | 6498 | 7110 | 7110 | 7428 | 7560 | 7698 | 7698 | 7968 |

*\* Для моделей 015–105, 185–265 из стали 12Х18Н10Т с длиной погружаемой части 60–200 мм указанные температурные диапазоны обеспечиваются*

*только при использовании металлической коммутационной головки.*

*\*\* Двойными (2ДТП, 2 спая) могут быть изготовлены только модели 025, 045, 075, 085,185,195, 205, 215.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

### ДТПХхх5

**Термопары на основе КТМС с коммутационной головкой, руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПXхх5** | **Длина погружаемой части (L), мм** | | | | | | | | | |  |
| **60–200\*** | | **250-500** | | **630-800** | | **1000-1250** | | **1600-2000** | | **2100-30000** |
| **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **один.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар** | **двойн.** | **одинар.** |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321 (диаметр 3,0 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х707.L.1)**  **ДТПK до 900 °С, сталь AISI316 (диаметр 3,0 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х706.L.1)**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316 (диаметр 3,0 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПJхх5-Х706.L.1)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 2334 | - | 3348 | - | 3552 | - | 4662 | - | 4860 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+4860 |
| **285, 295** | 3042 | - | 3444 | - | 4158 | - | 5016 | - | 5268 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+5268 |
| **365** | 7602 | - | 8508 | - | 10332 | - | 12462 | - | 13068 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+13068 |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321 (диаметр 3,0 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х717.L.1)**  **ДТПK до 900 °С, сталь AISI316 (диаметр 3,0 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х716.L.1)**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316 (диаметр 3,0 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПJхх5-Х716.L.1)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 3552 | - | 4050 | - | 4566 | - | 5268 | - | 6078 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+6078 |
| **285, 295** | 4158 | - | 4566 | - | 4764 | - | 5982 | - | 6234 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+6234 |
| **365** | 10332 | - | 11244 | - | 11856 | - | 14892 | - | 15498 | - | ((L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+15498 |
| **ДТПK до 900 °С, сталь AISI310 (диаметр 4,5 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х905.L.1) ДТПK до 900 °С, сталь AISI316 (диаметр 4,5 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х906.L.1) ДТПK до 800 °С, сталь AISI316 (диаметр 4,5 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х907.L.1)**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316 (диаметр 4,5 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПJхх5-Х906.L.1)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 3954 | 4662 | 4050 | 4812 | 4566 | 5376 | 4860 | 5826 | 5268 | 6234 | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+ 5268 |
| **285, 295, 365** | 4158 | 4968 | 4254 | 5124 | 4764 | 5670 | 5172 | 5982 | 5268 | 6234 |
| **ДТПK до 900 °С, сталь AISI310 (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х915.L.1) ДТПK до 900 °С, сталь AISI316 (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х916.L.1) ДТПK до 800 °С, сталь AISI321 (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х917.L.1)**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316 (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПJхх5-Х916.L.1)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 4764 | 5526 | 4860 | 5670 | 5376 | 6234 | 5730 | 6636 | 6078 | 7092 | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)+6078 |
| **285, 295, 365** | 5016 | 5874 | 5172 | 5982 | 5670 | 6588 | 5982 | 6942 | 6078 | 7092 |
| **ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т (диаметр 3,0 мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПLхх5-Х700.L)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 3954 | - | 4050 | - | 4512 | - | 4860 | - | 5268 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56) +5268 |
| **285, 295** | 4158 | - | 4254 | - | 4764 | - | 5172 | - | 5268 | - |
| **365** | 10332 | - | 11244 | - | 11856 | - | 14892 | - | 15498 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)  +15498 |
| **ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т (диаметр 3,0 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПLхх5-Х710.L)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 4764 | - | 4860 | - | 5376 | - | 5730 | - | 6078 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56) +6078 |
| **285, 295,** | 5016 | - | 5124 | - | 5622 | - | 5982 | - | 6078 | - |
| **365** | 12462 | - | 12762 | - | 13974 | - | 16200 | - | 16812 | - | (L-2000)\*1,06+(L\*0,56)  +16812 |
| **ДТПN до 1250 °С, сталь Nicrobell D (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПNхх5-Х918. L.1)** | | | | | | | | | | | |
| **275** | 5982 | 8100 | 11952 | 16200 | 16308 | 22074 | 17820 | 24102 | 23754 | 32106 | (L-2000)\*5,47  +23754 |
| **285, 295, 365** | 7446 | 10128 | 13368 | 18132 | 17820 | 24102 | 19296 | 26124 | 25218 | 34128 | (L-2000)\*5,47  +25218 |

**\****Все термоэлектрические преобразователи с двумя рабочими спаями изготавливаются только с увеличенными коммутационными головками (2ДТПХхх5****Л****)*

### ДТПХхх5

**ДАТЧИКИ**

**Преобразователи термоэлектрические на основе КТМС химстойкие модульные (мод. 025, 045, 075), руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПХхх5** | **Длина погружаемой части, мм** | | | | | | | | | |
| **60–200** | | **250–500** | | **630–800** | | **1000–1250** | | **1600–2000** | |
| **одинар.** | **двойн.\*** | **одинар.** | **двойн.\*** | **одинар.** | **двойн.\*** | **одинар.** | **двойн.\*** | **одинар.** | **двойн.\*** |
| **ДТПK до 900 °С, ДТПJ до 750 °С, ДТПL до 600 °С, металлическая головка, сталь AISI 316Ti (ДТПК, ДТПJхх5-Х91Т.L.1 и ДТПLхх5-Х71Т.L )** | | | | | | | | | | |
| **025** | 4158 | 4716 | 4860 | 5526 | 5370 | 6336 | 6588 | 7494 | 8454 | 9372 |
| **045, 075** | 4716 | 5214 | 5526 | 6024 | 6336 | 7242 | 7494 | 8454 | 9372 | 10434 |
| **ДТПN до 900 °С, металлическая головка, сталь AISI 316Ti (ДТПNхх5-Х91Т.L.1)** | | | | | | | | | | |
| **025** | 4560 | - | 5214 | - | 6684 | - | 8304 | - | 11244 | - |
| **045, 075** | 5214 | - | 6336 | - | 7644 | - | 9516 | - | 12612 | - |

**\****Все термоэлектрические преобразователи с двумя рабочими спаями изготавливаются только с увеличенными коммутационными головками (2ДТПХхх5****Л****). НСХ только ХА (К).*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

### ДТПХхх5

**ДАТЧИКИ**

**Преобразователи термоэлектрические на основе КТМС высокотемпературные модульные (мод. 115–165, 225) с металлической коммутационной головкой, руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПXхх5** | **Длина погружаемой части (L), мм** | | | | | | | | |
| **до 320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1600** | **2000** |
| **ДТПK до 800 °С и ДТПL до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПКхх5-Х910.L.1 и ДТПLхх5-Х710.L )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 3900 | 4212 | 4680 | 5538 | 6390 | 7950 | 8964 | 10680 | 12702 |
| **135** | 4914 | 5142 | 5610 | 6630 | 7482 | 8808 | 10056 | 11766 | 12780 |
| **ДТПK до 900 °С, ДТПJ до 750 °С, ДТПL до 600 °С, сталь AISI 316Ti (ДТПК, ДТПJхх5-Х91Т.L.1 и ДТПLхх5-Х71Т.L ) ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т (ДТПKхх5-Х912.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 4290 | 4680 | 5538 | 6006 | 7098 | 8418 | 9822 | 11766 | 13950 |
| **135** | 5382 | 5766 | 6234 | 7254 | 8100 | 9660 | 10992 | 12864 | 14184 |
| **ДТПК до 1100 °С, керамика корунд CER795 (ДТПKхх5-Х919.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **145\*\*** | 8022 | 8274 | 8532 | 9120 | 9624 | 12414 | 13764 | 17472 | 24642 |
| **155\*\*** | 9624 | 9882 | 10218 | 10890 | 12582 | 13674 | 16200 | 24642 | 29874 |
| **165\*\*** | 11478 | 11820 | 12324 | 12918 | 14178 | 14772 | 16374 | 25572 | - |
| **ДТПК до 1100 °С, сталь AISI 310 (ДТПKхх5-Х915.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 7098 | 7950 | 9432 | 10680 | 12390 | 14574 | 17376 | 21270 | 26100 |
| **135** | 9120 | 11064 | 11844 | 13326 | 15354 | 17532 | 20022 | 23604 | 28122 |
| **ДТПК до 1100 °С, сталь ХН45Ю (ДТПKхх5-Х914.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 8880 | 10284 | 12240 | 14802 | 18000 | 21810 | 26724 | 33264 | 41052 |
| **135** | 9660 | 11064 | 12780 | 15426 | 18540 | 22284 | 27036 | 33420 | 41124 |
| **225** | 5142 | 5922 | 6858 | 8418 | 10212 | 12864 | 13866 | 17298 | 20964 |
| **ДТПN до 900 °С, сталь AISI 316Ti (ДТПNхх5-Х91Т.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 5874 | 6480 | 7602 | 8712 | 9828 | 11952 | 13272 | 16104 | 17526 |
| **135** | 7698 | 8508 | 8814 | 9828 | 10842 | 12762 | 14892 | 17010 | 19344 |
| **ДТПN до 1100 °С, сталь AISI 310 (ДТПNхх5-Х915.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 8412 | 9426 | 10842 | 12462 | 14484 | 17322 | 20454 | 25110 | 30378 |
| **135** | 11448 | 12864 | 13878 | 15390 | 17622 | 20562 | 22992 | 28662 | 35640 |
| **ДТПN до 1250 °С, сталь ХН45Ю (ДТПNхх5-Х914.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 13878 | 16308 | 19344 | 23394 | 28662 | 34734 | 39492 | 53058 | 65208 |
| **135** | 16002 | 18432 | 21468 | 25422 | 30582 | 36762 | 44454 | 55080 | 68352 |
| **225** | 9828 | 11340 | 13068 | 15294 | 18228 | 21468 | 26028 | 32106 | 38880 |
| **ДТПN до 1250 °С, керамика корунд CER795 (ДТПNхх5-0919.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **145\*\*** | 10938 | 14178 | 17526 | 19242 | 21060 | 22182 | 22788 | 28662 | - |
| **155\*\*** | 12150 | 14382 | 17928 | 19644 | 21468 | 22386 | 24504 | 35034 | 39288 |
| **165\*\*** | 15702 | 16404 | 18336 | 20052 | 21774 | 23394 | 26532 | 35952 | - |
| **ДВОЙНАЯ ТЕРМОПАРА\*\*\*** | | | | | | | | | |
| **2ДТПK до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (2ДТПКхх5-Х910.L.1)** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 4140 | 4524 | 4986 | 5922 | 6702 | 8340 | 9348 | 11142 | 13482 |
| **135** | 5070 | 5538 | 5922 | 6858 | 7638 | 9198 | 10524 | 12240 | 12390 |
| **2ДТПK до 900 °С, сталь AISI 316Ti (2ДТПKхх5-Х91Т.L.1)**  **2ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т (2ДТПKхх5-Х912.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 4524 | 4914 | 5538 | 6390 | 7254 | 8808 | 10212 | 12240 | 14574 |
| **135** | 5610 | 6006 | 6474 | 7560 | 8502 | 10128 | 11532 | 13638 | 15582 |
| **2ДТПК до 1100 °С, сталь AISI 310 (2ДТПKхх5-Х915.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 7482 | 8418 | 10056 | 11064 | 13242 | 15426 | 18468 | 22674 | 27816 |
| **135** | 10680 | 12390 | 14334 | 14802 | 17844 | 19476 | 23370 | 28902 | 35676 |
| **2ДТПК до 1100 °С, сталь ХН45Ю (2ДТПKхх5-Х914.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 9198 | 10752 | 12624 | 15198 | 18624 | 22674 | 27732 | 34512 | 42684 |
| **135** | 9972 | 11532 | 13404 | 15894 | 19242 | 23298 | 27966 | 34740 | 42840 |
| **225** | 5460 | 6318 | 7254 | 8808 | 10752 | 13560 | 14574 | 18228 | 22206 |
| **2ДТПК до 1100 °С, керамика корунд CER795 (2ДТПKхх5-0919.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **145\*\*** | 8532 | 8532 | 9036 | 9624 | 10800 | 12918 | 14610 | 18396 | - |
| **155\*\*** | 9882 | 10386 | 10722 | 11310 | 13086 | 14178 | 16968 | 25488 | 33264 |
| **165\*\*** | 11820 | 11988 | 12582 | 13500 | 14850 | 15360 | 17046 | 24060 | - |
| **2ДТПN до 1100 °С, сталь AISI 310 (2ДТПNхх5-Х915.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 9522 | 10734 | 12462 | 14286 | 17010 | 20358 | 24102 | 29772 | 36156 |
| **135** | 12666 | 14382 | 15498 | 17526 | 20250 | 23802 | 26730 | 33414 | 41718 |
| **2ДТПN до 1250 °С, сталь ХН45Ю (2ДТПNхх5-Х914.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **115\*, 125** | 16512 | 19644 | 23292 | 28350 | 34830 | 42120 | 48198 | 64506 | 79380 |
| **135** | 19146 | 22074 | 25824 | 30684 | 36966 | 44550 | 53868 | 66828 | 82932 |
| **225** | 11748 | 13974 | 16608 | 20250 | 24708 | 29874 | 34224 | 45876 | 56406 |
| **2ДТПN до 1100 °С, керамика корунд CER795 (2ДТПNхх5-0919.L.1 )** | | | | | | | | | |
| **145\*\*** | 13770 | 17724 | 21870 | 24300 | 26730 | 28662 | 30888 | 33522 | - |
| **155\*\*** | 14580 | 17214 | 21576 | 23694 | 26232 | 27744 | 32106 | 39492 | 41016 |
| **165\*\*** | 18534 | 19548 | 21978 | 24204 | 26532 | 28758 | 34224 | 40500 | - |

*\* Для модели 115 длина погружаемой части рассчитывается как сумма длин двух взаимно перпендикулярных частей.*

**ДАТЧИКИ**

*\*\* Термопреобразователи с защитной арматурой из керамики поставляются в специальной упаковке (ящик), защищающей их от повреждений при перевозке.*

*В один ящик может помещаться до 4-х термопар. Цена ящика включена в стоимость термопар.*

*При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.*

### ДТПХхх5.EXI

**Преобразователи термоэлектрические с коммутационной головкой во взрывозащищенном исполнении**

* + Все преобразователи термоэлектрические ДТПКхх5, ДТПLхх5, ДТПNхх5, кроме мод. 185–265, могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
  + При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон Т1...Т6.
  + Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %

### ДТПХ0х1 Преобразователи термоэлектрические проволочные бескорпусные (поверхностные), руб.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПК0х1 (ХА), ДТПL0х1 (ХК)** | **Диаметр термоэлектродов, мм** | | | | |
| **0,3** | **0,5** | **0,7** | **1,2** | **3,2** |
| **011, 1 м каб.\*** | 360 | 360 | 420 | 540 | - |
| **021, 1 м каб.\*\*** | - | 1368 | 1524 | 1692 | 4254 |
| **031, 1 м каб.\*\*\*** | - | См.формулу ниже | См.формулу ниже | См.формулу ниже | - |

Спай 258 руб.

* *Цена мод. 011:* длина монтажной части L **х** цена 1 м. мод. 011 **+** цена спая

*\*\* Цена мод. 021:* длина монтажной части L **х** цена 1 м. мод. 021 **+** цена спая+408 руб.

\*\*\* *Цена мод. 031:* (длина монтажной части L **х** цена 1 м. мод. 021 + 408 руб.) **+** (длина каб. вывода l **х** цена 1 м. мод. 011) **+ цен**а спая

Длина монтажной части мод.011 может достигать 100 метров.

### ДТПХ0хх1 Преобразователи термоэлектрические бескорпусные на основе КТМС (термопарные вставки) мод.041…101, руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПХхх1** | **Длина монтажной части L в мм** | | | | | | | | | | |
| **до 250\*** | | **260-500** | | **510-800** | | **810-1250** | | **1260-2200** | | **2210-30000** |
| **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар.** | **двойн.** | **одинар** | **двойн.** | **одинар.** |
| **ДТПК до 800 °С , сталь AISI321 (диаметр 3,0 мм)** | | | | | | | | | | | |
| **041** | 1674 | - | 2028 | - | 2250 | - | 3240 | - | 4254 | - | (L-2000)\*0,85+4254 |
| **ДТПК до 900 °С (\*1100 °С), сталь AISI310 (диаметр 4,5 мм) ,** | | | | | | | | | | | |
| **051** | 2226 | 2586 | 2382 | 2784 | 2586 | 3240 | 3240 | 4254 | 4356 | 5016 | (L-2000)\*0,85+4356 |
| **061,071,081,091,101** | 2586 | 2940 | 2784 | 3240 | 3144 | 3564 | 3798 | 4356 | 4458 | 5268 | (L-2000)\*0,85+4458 |
| **ДТПN до 1250 °С, сплав Nicrobell D (диаметр 4,5 мм)** | | | | | | | | | | | |
| **051** | 3648 | 4968 | 6588 | 8910 | 8454 | 11448 | 12306 | 16662 | 19140 | 25872 | (L-2200)\*5,47+19140 |
| **061,071,081,091,101** | 4860 | 6588 | 8052 | 10884 | 10182 | 13770 | 13116 | 17724 | 19698 | 26634 | (L-2200)\*5,47+19698 |

* + \* Максимальная температура применения ДТПК061…101 составляет:

 + 900 °С – без применения защитного чехла;

 + 1100 °С – при применении в качестве вставки в ДТПК125,135,145,155,165 и 225.

### ДТПS (ПП) Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов (платинородий - платиновые) мод.021

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Длина термопары, м** | | | | | | | | | | | |
| **0,2** | **0,25** | **0,32** | **0,35** | **0,4** | **0,5** | **0,6** | **0,8** | **1,0** | **1,25** | **1,6** | **2,0** |
| **ДТПS021.1Э-**  **0,5/х** | 21 264 | 25 878 | 32 298 | 34 908 | 39 318 | 48 132 | 57 360 | 75 408 | 93 648 | 116 694 | 148 164 | 184 668 |
| **ДТПS021.1О-**  **0,5/х** |

* *Цену для произвольной длины уточняйте в отделе сбыта.*

*Датчики ДТПS упаковываются в ящик. В один ящик могут упаковываться до 10 штук, если поставка идет в один адрес.*

### ДТПSхх5 Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов (платинородий - платиновые) с коммутационной головкой в керамических чехлах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация ДТПS1х5** | **Длина погружаемой части (L), мм / Цена, руб. (с НДС)** | | | | | | | | | |
| **250** | **320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1600** | **2000** |
| **ДТПS145-**  **0019.L** | 34848 | 41514 | 49026 | 58728 | 71298 | 89526 | 108594 | 133650 | 170022 | 212964 |
| **ДТПS155-**  **0019.L** | 40758 | 48018 | 55608 | 65730 | 78642 | 105642 | 118800 | 146058 | 185376 | 234144 |

\**Термопреобразователи ДТПSхх5 поставляются в специальной упаковке (ящик), защищающей их от повреждений при перевозке. В один ящик может помещаться до 4-х термопар. Цена ящика включена в стоимость термопар.*

**ДАТЧИКИ**

### Кабель к преобразователям термоэлектрическим ДТПХхх5, ДТПХхх4 и ДТПХ031

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание** | **Цена** |
| **Для термопар типа L (ХК)** | |
| Кабель ДКТL011-0,5 | 360,00 руб./м |
| Кабель ДКТL011-0,7 | 420,00 руб./м |
| Кабель ДКТL011-1,2 | 540,00 руб./м |
| Провод СФКЭ ХК 2х0,5 | 360,00 руб./м |
| **Для термопар типа К (ХА)** | |
| Кабель ДКТК011-0,5 | 360,00 руб./м |
| Кабель ДКТК011-0,7 | 420,00 руб./м |
| Кабель ДКТК011-1,2 | 540,00 руб./м |
| Провод СФКЭ ХА 2х0,5 | 360,00 руб./м |
| Провод ПТГВВТ ХА 2Х1,5 | 432,00 руб./м |
| **Для термопар типа S (ПП)** | |
| Провод ПТГВВТ П 2х1 | 312,00 руб./м |
| **Для термопар типа N (НН)** | |
| Провод ПТГВВТ НН 2х0,5 | 288,00 руб./м |
| Провод ПТГВВТ НН 2х1,5 | 540,00 руб./м |
| **Для термопар типа J (ЖК)** | |
| Провод ПТГВВТ ЖК 2х0,5 | 288,00 руб./м |

**ДАТЧИКИ**

**ДАТЧИКИ**

## ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4…20 мА

### (датчики температуры с встроенным нормирующим преобразователем)

Термосопротивления и термопары могут выпускаться со встроенным нормирующим преобразователем с напряжением питания 24 В и выходным сигналом:

* Унифицированный сигнал тока 4…20 мА – ДТСхх5М.И и ДТПХхх5М.И
* Цифровой сигнал RS-485 - ДТСхх5М.RS и ДТПХхх5М.RS

Нормирующий преобразователь может быть встроен в следующие типы датчиков.

Цена датчика с токовым выходным сигналом 4…20 мА равна сумме цен аналогичного датчика без

нормирующего преобразователя (ДТХхх5) и нормирующего преобразователя НПТ-3 .................................................................... 6 078 руб.

Цена датчика с цифровым выходным сигналом RS-485 равна сумме цен аналогичного датчика без

нормирующего преобразователя ( ДТХхх5 ) и нормирующего преобразователя НПЦ-1................................................................... 19 200 руб.

**ДТСхх5М**

**Термопреобразователи сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА либо RS-485 с коммутационной головкой**

Модели: 015, 025, 035, 045, 145, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 325, 405.

**ДТС125М**

**Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА либо RS-485 для измерения температуры воздуха**

**ДТПХхх5М**

**Преобразователи термоэлектрические с выходным сигналом 4…20 мА либо RS-485 с коммутационной головкой**

Модели: 015, 025, 035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265, 275, 285, 295, 365.

**ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4…20 мА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**Термометры сопротивления ДТСхх5Е, искробезопасное исполнение EXIA с HART-протоколом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификация**  **ДТС*хх*5Е-РТ100.*Х.L*.МГ.И.EXI-T6 [*Y*H]** | **Длина погружаемой части L, мм** | | |
| **до 250** | **320-800** | **1000-2000** |
| **PT100** | **PT100** | **PT100** |
| **015, 025** | 43 536 руб. | 43 740 руб. | 44 550 руб. |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145** | 43 740 руб. | 44 046 руб. | 45 060 руб. |

*где X – класс допуска,*

*L – длина монтажной части, мм Y – диапазон преобразования.*

**Термопары ДТПКхх5Е, ДТПNхх5Е, искробезопасное исполнение EXIA с HART-протоколом**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Длина погружаемой части L, мм** | | | | | |
| **60–200** | **250–500** | **630–800** | **1000–1250** | **1600–2000** | **2100-30000** |
| **ДТПK до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПКхх5E-0110L.Х.И.EXI-T6 [YH])** | | | | | | |
| **015, 025** | 40 500 | 40 656 | 41 106 | 41 820 | 42 726 | - |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265** | 40 758 | 41 214 | 41 664 | 42 426 | 43 536 | - |
| **ДТПК до 800 °С, сталь 10Х23Н18 (ДТПКхх5E-0111.L.И.EXI-T6 [YH])** | | | | | | |
| **025** | 43 188 | 43 338 | 43 998 | 44 406 | 44 856 | - |
| **045, 075, 085** | 43 536 | 43 644 | 44 250 | 44 706 | 44 856 | - |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПКхх5E-0717.L.1.И.EXI-T6 [YH])** | | | | | | |
| **275** | 39 996 | 40 152 | 40 296 | 41 106 | 43 086 | (L-2000)\*1,134+43086 |
| **285, 295, 365** | 40 296 | 40 656 | 41 106 | 41 664 | 42 726 |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI310, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Е-0915.L.1.И.EXI-T6 [YH])**  **ДТПK до 800 °С, сталь AISI316, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Е-0916.L.1.И.EXI-T6 [YH])**  **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Е-0917.L.1.И.EXI-T6 [YH])**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316, диаметр 3,0 мм (ДТПJ*xx*5Е-0716.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316, диаметр 4,5 мм (ДТПJ*xx*5Е-0916.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])** | | | | | | |
| **275** | 43 188 | 43 338 | 43 998 | 44 406 | 44 856 | (L-2000)\*1,134+44856 |
| **285, 295, 365** | 43 536 | 43 644 | 44 250 | 44 706 | 44 856 |
| **ДТПN до 1250 °С, сталь Nicrobell D, диаметр 4,5 мм (ДТПNхх5Е-0918.L.1.И.EXI-T6 [YH])** | | | | | | |
| **275** | 43 338 | 49 518 | 53 922 | 55 434 | 61 512 | (L-2000)\*1,134+61512 |
| **285, 295, 365** | 44 856 | 50 886 | 55 434 | 56 958 | 63 036 | (L-2000)\*1,134+63036 |

*где L – длина монтажной части, мм*

**ДАТЧИКИ**

*Y – диапазон преобразования.*

### Термометры сопротивления ДТСхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD без HART-протокола

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификация**  **ДТС*хх*5Д-РТ100.*Х.L*.МГ.И.EXD-T6 [*Y*]** | **Длина погружаемой части L, мм** | | |
| **до 250** | **320-800** | **1000-2000** |
| **PT100** | **PT100** | **PT100** |
| **015, 025** | 16 200 руб. | 16 608 руб. | 18 378 руб. |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145** | 16 200 руб. | 17 214 руб. | 18 738 руб. |

*где X – класс допуска,*

*L – длина монтажной части, мм Y – диапазон преобразования.*

### Термометры сопротивления ДТСхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD с HART-протоколом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификация**  **ДТС*хх*5Д-РТ100.*Х.L*.МГ.И.EXD-T6 [*Y*H]** | **Длина погружаемой части L, мм** | | |
| **до 250** | **320-800** | **1000-2000** |
| **PT100** | **PT100** | **PT100** |
| **015, 025** | 44 094 руб. | 44 346 руб. | 45 666 руб. |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145** | 45 666 руб. | 45 966 руб. | 45 966 руб. |

*где X – класс допуска,*

*L – длина монтажной части, мм Y – диапазон преобразования.*

### Термопары. ДТПКхх5Д, ДТПNхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD без HART-протокола

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Длина погружаемой части *L*, мм** | | | | | |
| **60–200** | **250–500** | **630–800** | **1000–1250** | **1600–2000** | **2100-30000** |
| **ДТПK до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПК*xx*5Д-0110.*L*.И.EXD-T6 [*Y*])** | | | | | | |
| **015, 025** | 18 984 | 19 092 | 19 092 | 20 358 | 21 216 | - |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095,**  **105, 185, 195, 205, 215, 265** | 19 296 | 19 746 | 20 154 | 20 964 | 22 026 | - |
| **ДТПК до 800 °С, сталь 10Х23Н18 (ДТПКxx5Д-0111.L.И.EXD-T6 [Y])** | | | | | | |
| **025** | 21 726 | 21 870 | 22 476 | 22 938 | 23 394 | - |
| **045, 075, 085** | 22 026 | 22 128 | 22 788 | 23 190 | 23 394 | - |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПК*xx*5Д-0717.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПK до 800 °С, сталь AISI310, диаметр 4,5 мм (ДТПК*xx*5Д-0915.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПK до 800 °С, сталь AISI316, диаметр 4,5 мм (ДТПК*xx*5Д-0916.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 4,5 мм (ДТПК*xx*5Д-0917.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316, диаметр 3,0 мм (ДТПJ*xx*5Д-0716.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])**  **ДТПJ до 750 °С, сталь AISI316, диаметр 4,5 мм (ДТПJ*xx*5Д-0916.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])** | | | | | | |
| **275** | 21 726 | 21 870 | 22 476 | 22 938 | 23 394 | (L-2000)\*1,134+23394 |
| **285, 295, 365** | 22 026 | 22 128 | 22 788 | 23 190 | 23 394 |
| **ДТПN до 800 °С, сталь Nicrobell D, диаметр 4,5 мм (ДТПN*xx*5Д-0918.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*])** | | | | | |  |
| **275** | 21 870 | 28 002 | 32 454 | 33 924 | 40 044 | (L-2000)\*5,47 +40044 |
| **285, 295, 365** | 23 394 | 29 466 | 33 924 | 35 496 | 41 568 | (L-2000)\*5,47 +40044 |

*где X – класс допуска,*

*L – длина монтажной части, мм Y – диапазон преобразования.*

### Термопары ДТПКхх5Д, ДТПNхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD с HART-протоколом

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Длина погружаемой части *L*, мм** | | | | | | |
| **60–200** | **250–500** | | **630–800** | **1000–1250** | **1600–2000** | **2100-30000** |
| **ДТПK до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПК*xx*5Д-0110.*L*.И.EXD-T6 [*Y*H])** | | | | | | | |
| **015, 025** | 40 500 | 40 656 | | 41 106 | 41 820 | 42 726 | - |
| **035, 045, 055, 065, 075, 085, 095,**  **105, 185, 195, 205, 215, 265** | 40 758 | 41 214 | | 41 664 | 42 426 | 43 536 | - |
| **ДТПК до 800 °С, сталь 10Х23Н18 (ДТПК*xx*5Д-0111.*L*.И.EXD-T6 [*Y*H])** | | | | | | | |
| **025** | 43 188 | 43 338 | | 43 998 | 44 406 | 44 856 | - |
| **045, 075, 085** | 43 536 | 43 644 | | 44 250 | 44 706 | 44 856 | - |
| **ДТПK до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПК*xx*5Д-0717.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*H])** | | | | | | | |
| **275** | 39 996 | 40 152 | | 40 296 | 41 106 | 43 086 | (L-2000)\*1,134+43086. |
| **285, 295, 365** | 40 296 | 40 656 | | 41 106 | 41 664 | 42 726 |
| **ДТПK до 800 °С,сталь AISI310,диаметр 4,5 мм(ДТПКxx5Д-0915.L.1.И.EXD-T6 [YH])**  **ДТПK до 800 °С,сталь AISI316,диаметр 4,5 мм(ДТПКxx5Д-0916.L.1.И.EXD-T6 [YH])**  **ДТПK до 800 °С,сталь AISI321,диаметр 4,5 мм(ДТПКxx5Д-0917.L.1.И.EXD-T6 [YH])** | | | | | | | |
| **275** | 43 188 | 43 338 | 43 998 | | 44 406 | 44 856 | (L-2000)\*1,134+44856 |
| **285, 295, 365** | 43 536 | 43 644 | 44 250 | | 44 706 | 44 856 |
| **ДТПN до 800 °С, сталь Nicrobell D, диаметр 4,5 мм (ДТПN*xx*5Д-0918.*L*.1.И.EXD-T6 [*Y*H])** | | | | | | | |
| **275** | 43 338 | 49 518 | 53 922 | | 55 434 | 61 512 | (L-2000)\*5,47 +61512 |
| **285, 295, 365** | 44 856 | 50 886 | 55 434 | | 56 958 | 63 036 | (L-2000)\*5,47 +63036 |

*где X – класс допуска,*

**ДАТЧИКИ**

*L – длина монтажной части, мм Y – диапазон преобразования.*

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**

**Термопреобразователи сопротивления для пищевой промышленности.**

**ДТС с гигиеническим присоединением CLAMP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модификация ДТСхх5** | **Длина погружаемой части, мм** | |
| 40 – 250 | 320 – 630 |
| Рt100, Pt1000 | Рt100, Pt1000 |
| 205\* | 5382 | 5862 |
| 305\*\* | 10 200 | 10 560 |

**\*ДТС205 изготавливаются только с классом допуска «А».**

**\*\*ДТС305М изготавливаются только с металлической коммутационной головкой.**

### Обновленная линейка датчиков температуры для систем вентиляции и кондиционирования ДТС3ххх

|  |
| --- |
| **Назначение** |
| **Модель** | **IP** | **Длина монтажной части** | | | | | |
| **до 250 мм** | | **320-800** | | **1000-2000** | |
| **Рt100, Рt500, Рt1000\*\*** | **NTC 3k/10k/20k 50М, 100М** | **Рt100, Рt500, Рt1000\*\*** | **NTC 3k/10k/20k 50М, 100М** | **Рt100, Рt500, Рt1000\*\*** | **NTC 3k/10k/20k 50М, 100М** |
| Погружной датчик температуры с кабельным выводом | 3014\* | 54/67\*\*\* | 1104 | 954 |  |  |  |  |
| Накладной датчик температуры с кабельным выводом | 3224\* | 54/67\*\*\* | 1500 | 1320 |  |  |  |  |
| Погружной датчик температуры с резьбой с кабельным выводом | 3044\* | 54/67\*\*\* | 1896 | 1740 | 2100 | 1980 | 2304 | 2160 |
| Канальный датчик температуры DIN | 3032 | 65 | 2400 | 2196 | 2610 | 2400 | 2820 | 2610 |
| Накладной датчик температуры DIN | 3222 | 65 | 2370 | 2196 |  |  |  |  |
| Погружной датчик температуры с резьбой DIN | 3042 | 65 | 2304 | 2100 | 2520 | 2304 | 2700 | 2520 |
| Датчик температуры наружного воздуха | 3125 | 65 | 1500 | 1320 |  |  |  |  |

### \* модели 3хх4 выпускаются с длиной кабельного вывода от 0,2 м

**ДАТЧИКИ**

### \*\* для датчиков РТ100/РТ1000 класса "А" +20%

### \*\*\*в зависимости от типа кабельного вывода

### Кабель к дачтикам температурыДТС3хх4\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип кабеля** | **Схема соединения** | **Кабель** | **Стоимость руб./м** | **IP** |
| **Э (экранированный)** | подключение по схеме 3 | МГТФЭ 3х0,12 | 168 | 54 |
|  | подключение по схемам 2 и 4 | МГТФЭ 4х0,12 | 198 |
| **С (силиконовая оболочка без экрана)** | подключение по схеме 2 | AWG | 192 | 67 |
| **ЭС (экранированный в силиконовой оболочке)** | подключение по схеме 3 | МГТФЭС 3х0,12 | 342 |
| подключение по схемам 2 и 4 | МГТФЭС 4х0,12 | 384 |

### \*поставляется только в составе датчика температуры ДТС3хх4

##### ДТС3ххх

**Термопреобразователи сопротивления для систем вентиляции и кондиционирования Внимание!! Снимаются с продаж с 2024 года. Выбирайте модели обновленной линейки.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назн ачен ие** | **Модель** | **Модель обновленной линейи** | **Длина монтажно й части, мм** | **Н С Х** | | | **IP** |
| **Рt100** | **Pt1000** | **50М** |
| **Датчик температуры для контуров нагрева** | 3014 | 3014 | 50 | 1764 руб. | | | 67 |
| **Датчик температуры для трубопроводов** | 3194 | 3044 | 260 | 2880 руб. | | | 67 |
| 3105 | 3042 | 70, 120,  220 | 2736 руб. | | | 54 |
| **Датчик температуры для воздуховодов** | 3015 | 3032 | 200 | 2430 руб. | | | 54 |
| **Датчик температуры наружного воздуха** | 3005 | 3125 | - | 1764 руб. | | | 54 |
| **Датчик температуры воды накладной** | 3225 | 3222 | - | 2280 руб. | | | 54 |

### *Стоимость кабеля AWG для ДТС3014, ДТС3194 с 2-х проводной схемой: 192 руб./м.*

### *Стоимость кабеля МГТФЭС 3х0,12 для ДТС3014, ДТС3194 с 3-х проводной схемой: 342 руб./м.*

### *Стоимость кабеля МГТФЭС 4х0,12 для ДТС3014, ДТС3194 с 4-х проводной схемой: 384 руб./м.*

**Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация КДТС** | **Длина монтажной части L, мм** | | | | | |
| **40-200** | | | | | |
| **Рt100** | **Рt500** | **Рt1000** | **Рt100** | **Рt500** | **Рt1000** |
| **014** | 5358 | | | | | |
| **054** | 5376 | | | | | |
| **105** | 6720 | | | | | |
| **035, 045, 145** | 5634 | | | | | |

*Стандартная длина кабеля 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется двойная цена кабеля.*

***Для КДТС014 используется провод МГТФЭС 4×0,12*** 384,00 руб./м

***Для КДТС054 используется провод МГТФЭ 4×0,12*** 198,00 руб./м

*Датчики класса «А +20 %. Датчики класса А производятся только с 4-проводной схемой соединения.*

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

**ДАТЧИКИ**

**Гильзы защитные**

**ГЗ.16 гильзы защитные сварные на диаметры датчиков 8 мм**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация гильз. Гильза защитная Ру = 16МПа(160 амт)** | **Внешняя присоединительная резьба к процессу** | **Внутренняя присоединительная резьба к датчику** | **Длина монтажной части L, мм** | | | | | | | | | | |
| **до 120** | **250** | **320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1600** | **2000** |
| ГЗ.16.1.1.L | М20х1,5 | М20х1,5 | 1560 | 1680 | 1740 | 1800 | 1860 | 1920 | 2160 | 2280 | 2520 | 2760 | 3120 |
| ГЗ.16.1.3.L | М20х1,5 | G1/2 |
| ГЗ.16.3.1.L | G1/2 | М20х1,5 |
| ГЗ.16.3.3.L | G1/2 | G1/2 |
| ГЗ.16.1.4.L | М20х1,5 | R1/2 |
| ГЗ.16.3.4.L | G1/2 | R1/2 |
| ГЗ.16.3.7.L | G1/2 | М16х1,5 |
| ГЗ.16.4.1.L | R1/2 | М20х1,5 |
| ГЗ.16.4.4.L | R1/2 | R1/2 |
| ГЗ.16.1.7.L | М20х1,5 | М16х1,5 | 2280 | 2520 | 2640 | 2760 | 2820 | 2880 | 3120 | 3240 | 3480 | 3720 | 4080 |
| ГЗ.16.5.1.L | М33х2 | М20х1,5 | 2040 | 2160 | 2280 | 2580 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3360 | 3600 | 3960 |
| ГЗ.16.2.1.L | М27х2 | М20х1,5 | 2520 | 2640 | 2760 | 2820 | 2880 | 2940 | 3180 | 3300 | 3540 | 3780 | 4140 |
| ГЗ.16.6.1.L | G3/4 | М20х1,5 |
| ГЗ.16.0.1.L | под приварку | М20х1,5 | 1680 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 3000 | 3240 | 3600 |
| ГЗ.16.0.3.L | под приварку | G1/2 |

**ГЗ.25 гильзы защитные сварные на диаметры датчиков 10 мм**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация гильз. Гильза защитная Ру = 25МПа(250 амт)** | **Внешняя присоединительная резьба к процессу** | **Внутренняя присоединительная резьба к датчику** | **Длина монтажной части L, мм** | | | | | | | | | | |
| **до 120** | **250** | **320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1600** | **2000** |
| ГЗ.25.1.1.L | М20х1,5 | М20х1,5 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 3000 | 3480 | 4320 |
| ГЗ.25.1.3.L | М20х1,5 | G1/2 |
| ГЗ.25.3.1.L | G1/2 | М20х1,5 |
| ГЗ.25.3.3.L | G1/2 | G1/2 |
| ГЗ.25.6.1.L | G3/4 | М20х1,5 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3240 | 3480 | 3600 | 3840 | 4080 | 4560 | 5040 |
| ГЗ.25.2.1.L | М27х2 | М20х1,5 |
| ГЗ.25.2.2.L | М27х2 | М27х2 |
| ГЗ.25.5.1.L | М33х2 | М20х1,5 |
| ГЗ.25.0.1.L | под приварку | М20х1,5 | 2640 | 2760 | 2880 | 3240 | 3480 | 3600 | 3840 | 4080 | 4560 | 5040 | 5520 |
| ГЗ.25.0.3.L | под приварку | G1/2 | 3720 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 6000 | 6480 |

**ГЗ.6,3 гильзы защитные сварные на диаметры датчиков 5 мм**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация гильз. Гильза защитная Ру = 6,3МПа(63 амт)** | **Внешняя присоединительная резьба к процессу** | **Внутренняя присоединительная резьба к датчику** | **Длина монтажной части L, мм** | |
| **От 50 до 120** | **От 160 до 250** |
| **Для датчиков с диаметром 5 мм (ДТС3014, 214, 314, 414)** | | | | |
| ГЗ.6,3.С.5.Б.1.10.L | М20х1,5 | - (крепёжный винт) | 1 200 | 1 320 |
| ГЗ.6,3.С.5.Б.3.10.L | G1/2 | - (крепёжный винт) |
| ГЗ.6,3.С.5.Б.4.10.L | R1/2 | - (крепёжный винт) |
| ГЗ.6,3.С.5.Б.7.10.L | М16х1,5 | - (крепёжный винт) |
| **Для датчиков с диаметром 5 мм с приварным штуцером (ДТС3105, 3194)** | | | | |
| ГЗ.6,3.С.5.Н.1.3.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.1.4.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.3.3.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.3.4.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.4.3.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.4.4.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.7.3.L  ГЗ.6,3.С.5.Н.7.4.L | М20х1,5  М20х1,5  G1/2  G1/2  R1/2  R1/2  М16х1,5  М16х1,5 | G1/2  R1/2  G1/2  R1/2  G1/2  R1/2  G1/2  R1/2 | 1 380 | 1 500 |

**ДАТЧИКИ**

**ГЗ.6,3 гильзы защитные сварные на диаметры датчиков 6 мм**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация гильз. Гильза защитная Ру = 6,3МПа(63 амт)** | **Внешняя присоединительная резьба к процессу** | **Внутренняя присоединительная резьба к датчику** | **Длина монтажной части L, мм** | |
| **От 50 до 120** | **От 160 до 250** |
| **Для датчиков с диаметром 6 мм (ДТС094, 515)** | | | | |
| ГЗ.6,3.С.6.Б.1.10.L | М20х1,5 | - (крепёжный винт) | 1 200 | 1 320 |
| ГЗ.6,3.С.6.Б.3.10.L | G1/2 | - (крепёжный винт) |
| ГЗ.6,3.С.6.Б.4.10.L | R1/2 | - (крепёжный винт) |
| ГЗ.6,3.С.6.Б.7.10.L | М16х1,5 | - (крепёжный винт) |
| **Для датчиков с диаметром 5 мм с приварным штуцером (ДТС124, 145)** | | | | |
| ГЗ.6,3.С.6.П.1.1.L  ГЗ.6,3.С.6.П.1.3.L  ГЗ.6,3.С.6.П.1.7.L  ГЗ.6,3.С.6.П.3.1.L  ГЗ.6,3.С.6.П.3.3.L  ГЗ.6,3.С.6.П.3.7.L  ГЗ.6,3.С.6.П.4.1.L  ГЗ.6,3.С.6.П.4.3.L  ГЗ.6,3.С.6.П.4.7.L  ГЗ.6,3.С.6.П.7.1.L  ГЗ.6,3.С.6.П.7.3.L  ГЗ.6,3.С.6.П.7.7.L | М20х1,5  М20х1,5  М20х1,5  G1/2  G1/2  G1/2  R1/2  R1/2  R1/2  М16х1,5  М16х1,5  М16х1,5 | М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5 | 1 380 | 1 500 |
| **Для датчиков с диаметром 5 мм с приварным штуцером (ДТС054, 194, 505)** | | | | |
| ГЗ.6,3.С.6.Н.1.1.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.1.3.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.1.7.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.3.1.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.3.3.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.3.7.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.4.1.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.4.3.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.4.7.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.7.1.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.7.3.L  ГЗ.6,3.С.6.Н.7.7.L | М20х1,5  М20х1,5  М20х1,5  G1/2  G1/2  G1/2  R1/2  R1/2  R1/2  М16х1,5  М16х1,5  М16х1,5 | М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5  М20х1,5  G1/2  М16х1,5 | 1 380 | 1 500 |

**Бобышки**

**ДАТЧИКИ**

\*С конструкцией бобышек можно ознакомится на сайте: <https://owen.ru/product/bobishki>

Б.П.Х или Б.У.Х

где Х –конструктивное исполнение

1 –для монтажа датчиков температуры с приварным штуцером и гильз; (065, 105 и т.п.)

2 –для монтажа датчиков с подвижным штуцером;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Б.П.1 (Бобышка прямая №1)** | | Высота бобышки (L), мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | Крепёжная резьба (Z) | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| Сталь СТ20: Б.П.1.Z.L.1 | 20х1,5 | 540 | 648 | | 516 | 714 | | | 552 | 1056 | | | | 1278 | | | |
| 16х1,5 | нет | 714 | | | 1056 | | | | 1278 | | | | 1524 | | | |
| 24х1,5 |
| 27х1,5 |
| 27х2 |
| G1/2 | 810 | | | 540 | 1056 | | | 720 | 1404 | | | | 1620 | | | |
| G1/4 | нет | 1056 | | | 1404 | | | | 1620 | | | | 1866 | | | |
| G3/4 |
| R1/2 | 1056 | | | |
| Сталь AISI304: Б.П.1.Z.L.2 | 20х1,5 | 894 | | | | 1278 | | | | 1524 | | | | 1740 | | | |
| 16х1,5 | нет | 1278 | | | 1524 | | | | 1740 | | | | 1986 | | | |
| 24х1,5 |
| 27х1,5 |
| 27х2 |
| G1/2 | 1056 | | | | 1404 | | | | 1620 | | | | 1866 | | | |
| G1/4 | нет | 1404 | | | 1620 | | | | 1866 | | | | 2106 | | | |
| G3/4 |
| R1/2 | 1404 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Б.У.1 (Бобышка угловая №1)** | | Высота бобышки (L), мм | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | Крепёжная резьба (Z) | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| Сталь СТ20: Б.У.1.Z.L.1 | 20х1,5 | 612 | 1056 | | | | 1278 | | | | 1524 | | | |
| 27х1,5 | нет | | | 1278 | | 1524 | | | | 1740 | | | |
| 27х2 |
| G1/2 | 810 | 1056 | | | | 1404 | | | | 1620 | | | |
| Сталь AISI304: Б.У.1.Z.L.2 | 20х1,5 | 1056 | 1278 | | | | 1524 | | | | 1740 | | | |
| G1/2 | 1404 | | | | 1620 | | | | 2106 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Б.П.2 (Бобышка прямая №2)** | | Высота бобышки (L), мм | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | Крепёжная резьба (Z) | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| Сталь СТ20: Б.П.2.Z.L.1 | 20х1,5 | 648 | 564 | 714 | | | | 1056 | | | | 1278 | | | |
| 16х1,5 | нет | 714 | 1056 | | | | 1278 | | | | 1521 | | | |
| 27х1,5 |
| 27х2 |
| G1/2 | 810 | 1056 | | | | 1404 | | | | 1620 | | | |
| Сталь AISI304: Б.П.2.Z.L.2 | 20х1,5 | 894 | | 1278 | | | | 1524 | | | | 1740 | | | |
| 16х1,5 | нет | 1278 | 1524 | | | | 1740 | | | | 1986 | | | |
| 27х1,5 |
| 27х2 |
| G1/2 | 1056 | 1404 | | | | 1620 | | | | 1863 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Чехлы защитные ЧЗ** | | | | | | | | |
| **Модификация чехлов защитных** | **Длина монтажной части L, мм** | | | | | | | |
| **250** | **320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** |
| ЧЗ-ДТПХ125-0.L | 2340 | 2430 | 2610 | 2880 | 3060 | 3330 | 3600 | 3870 |
| ЧЗ-ДТПХ125-2.L | 2790 | 2970 | 3240 | 3510 | 3870 | 4590 | 5400 | 6210 |
| ЧЗ-ДТПХ125-4.L | 5040 | 5940 | 7020 | 8370 | 9900 | 12060 | 15210 | 18900 |
| ЧЗ-ДТПХ125-5.L | 3600 | 4140 | 4680 | 5400 | 6210 | 7560 | 8910 | 10800 |
| ЧЗ-ДТПХ125-Т.L | 2160 | 2250 | 2430 | 2610 | 2880 | 3150 | 3780 | 4230 |
| ЧЗ-ДТПХ135-0.L.0.160 | 2700 | 2880 | 2970 | 3150 | 3330 | 3600 | 4050 | 4500 |
| ЧЗ-ДТПХ135-2.L.0.160 | 3780 | 4050 | 4320 | 4680 | 5040 | 5580 | 6210 | 6930 |
| ЧЗ-ДТПХ135-4.L.0.160 | 5940 | 6930 | 8010 | 9900 | 11700 | 13950 | 16200 | 18900 |
| ЧЗ-ДТПХ135-5.L.0.160 | 4500 | 5310 | 5850 | 6660 | 7740 | 8820 | 10800 | 12600 |
| ЧЗ-ДТПХ135-Т.L.0.160 | 3060 | 3150 | 3330 | 3510 | 3780 | 4050 | 4320 | 4770 |
| ЧЗ-ДТПХ145-9.L.0.80 | 3060 | 3150 | 3330 | 3960 | 4680 | Х | Х | Х |
| ЧЗ-ДТПХ145-9.L.0.200 | Х | Х | Х | Х | Х | 5400 | Х | Х |
| ЧЗ-ДТПХ145-9.L.0.400 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 6300 | Х |
| ЧЗ-ДТПХ145-9.L.0.650 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 7110 |
| ЧЗ-ДТПХ155-9.L.0.80 | 3600 | 4140 | 4860 | 5220 | 5760 | Х | Х | Х |
| ЧЗ-ДТПХ155-9.L.0.200 | Х | Х | Х | Х | Х | 6480 | Х | Х |
| ЧЗ-ДТПХ155-9.L.0.400 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 7740 | Х |
| ЧЗ-ДТПХ155-9.L.0.650 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 10800 |
| ЧЗ-ДТПХ165-9.L.0.250 | 6210 | 6300 | 6660 | 6930 | 7560 | 9810 | 10800 | 12600 |
| ЧЗ-ДТПХ225-4.L | 3600 | 4320 | 4680 | 5400 | 6570 | 7740 | 9000 | 11250 |

## 

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Цена** |
| **Кабельный ввод серии ВВК с маркировкой взрывозащиты Ex e/Ex d/Ex nR/Ex ta** | | |
| СВВКМ-20 М20Х1,5 | Кабельный ввод СВВКм-20 М20х1,5 (6-14мм) в м/рукаве 14/21,5 мм, Ду-15, 16 мм, никелированная латунь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 840 руб. |
| СВВКм-Н-20 М20х1,5 | Кабельный ввод СВВКм-Н-20 М20х1,5 (6-14мм) в м/рукаве 14/21,5 мм, Ду-15, 16 мм, нержавеющая сталь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 2 400 руб. |
| АВВКу-20 М20х1,5 | Кабельный ввод АВВКу-20 М20х1,5, d(5,5-14 мм), D(10-19 мм), никелированная латунь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 1 380 руб. |
| АВВКу-Н-20 М20х1,5 | Кабельный ввод АВВКу-Н-20 М20х1,5, d(5,5-14 мм), D(10-19 мм), нержавеющая сталь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 3 960 руб. |
| **Экран защитный для датчиков ДТС125Л и ДТС125М** | | |
| ЭКРАН01 | На длину монтажной части датчика 60 мм | 960 руб. |
| ЭКРАН02 | На длину монтажной части датчика 80 мм | 960 руб. |
| ЭКРАН03 | На длину монтажной части датчика 100 мм | 960 руб. |
| **Клеммные коробки для разветвления RS-485** | | |
| КК-03.1 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с винтовым зажимом на 5 проводов | 2 160 руб. |
| КК-03.2 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с пружинным зажимом на 6 проводов | 3 600 руб. |
| **Штуцеры передвижные ШП** | | |
| ШП М20х1,5.10 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 10,5 мм | 1620 руб. |
| ШП М20х1,5.8 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 8,5 мм | 1620 руб. |
| ШП М27х2.10 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 10,5 мм | 3240 руб. |
| ШП М27х2.20 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 21,5 мм | 3240 руб. |
| ШП М27х2.8 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 8,5 мм | 3240 руб. |
| ШП G1/2.10 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 10,5 мм | 1620 руб. |
| ШП G1/2.8  **ДАТЧИКИ** | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 8,5 мм | 1620 руб. |
| ШП М8×1.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М8×1.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М10×1.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М10×1.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М10×1,5.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М10×1,5.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М12×1,5.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М12×1,5.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М16×1,5.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М16×1,5.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М20×1,5.4,5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2430 руб. |
| ШП М20×1,5.3 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 3,3 мм | 2430 руб. |
| ШП М20Х1,5.6 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 6,3 мм | 1620 руб. |
| ШП G1/2.6 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 6,3 мм | 1620 руб. |
| ШП М20Х1,5.5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 5,3 мм | 1620 руб. |
| ШП G1/2.5 | Штуцер передвижной, внутренний диаметр 5,3 мм | 1620 руб. |
| **Штуцера врезные ШВ** | | |
| ШВ М8×1.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм | 2640 руб. |
| ШВ М8×1.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| ШВ М10×1.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм |
| ШВ М10×1.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| ШВ М10×1,5.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм |
| ШВ М10×1,5.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| ШВ М12×1,5.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм |
| ШВ М12×1,5.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| ШВ М16×1,5.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм |
| ШВ М16×1,5.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| ШВ М20×1,5.4,5 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 4,8 мм. |
| ШВ М20×1,5.3 | Штуцер врезной, внутренний диаметр 3,3 мм |
| **Комплект CLAMP (в комплект входит хомут, патрубок, прокладка, заглушка)** | | |
| Комплект СLАМР  DN **Х** DIN32676 | где Х = DN комплекта 20, 25, 32, 40, 50 | 1 560 руб. |
| Комплект СLАМР  DN 65 DIN32676 | DN 65 | 2 280 руб. |
| Комплект СLАМР  DN 80 DIN32676 | DN 80 | 2 880 руб. |
| Комплект СLАМР  DN100 DIN32676 | DN 100 | 3 480 руб. |
| **Уплотнительная прокладка для CLAMP соединения** | | |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN20 (EPDM) | Цена указана за упаковку, в упаковку входит 5 шт | 384 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN25 (EPDM) | 432 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN32 (EPDM) | 432 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN40 (EPDM) | 432 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN50 (EPDM) | 480 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN65 (EPDM) | 672 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN80 (EPDM) | 720 руб. |
| ПРОКЛАДКА CLAMP DN100 (EPDM) | 816 руб. |
| **Уплотнительная прокладка для резьбового соединения** | | |
| ПРОКЛАДКА АД1  29Х22Х1,5 | Цена указана за упаковку, в упаковку входит 10 шт.  Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.G1/2. | 420 руб. |
| ПРОКЛАДКА АД1 29Х20,2Х1,5 | Цена указана за упаковку, в упаковку входит 50 шт.  Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.20×1,5. | 1 000 руб. |
| **Термопарные Вилки** | | |
| Вилка стандарт, тип К | Тип ХА, Вилка зелёного цвета | 1 440 руб. |
| Вилка стандарт, тип N | Тип НН, Вилка розового цвета | 1 440 руб. |
| Вилка стандарт, тип J | Тип ЖК, Вилка чёрного цвета | 1 440 руб. |
| Вилка стандарт, тип S | Тип ПП, Вилка оранжевого цвета | 1 440 руб. |
| Вилка мини, тип К | Тип ХА, Вилка зелёного цвета | 1 020 руб. |
| Вилка мини, тип N | Тип НН, Вилка розового цвета | 1 020 руб. |
| Вилка мини, тип J | Тип ЖК, Вилка чёрного цвета | 1 020 руб. |
| Вилка мини, тип S | Тип ПП, Вилка оранжевого цвета | 1 020 руб. |
| **Термопарные Розетки** | | |
| Розетка стандарт, тип К | Тип ХА, Розетка зелёного цвета | 1 440 руб. |
| Розетка стандарт, тип N | Тип НН, Розетка розового цвета | 1 440 руб. |
| Розетка стандарт, тип J | Тип ЖК, Розетка чёрного цвета | 1 440 руб. |
| Розетка стандарт, тип S | Тип ПП, Вилка оранжевого цвета | 1 440 руб. |
| Розетка мини, тип К | Тип ХА, Вилка зелёного цвета | 1 020 руб. |
| Розетка мини, тип N | Тип НН, Вилка розового цвета | 1 020 руб. |
| Розетка мини, тип J | Тип ЖК, Вилка чёрного цвета | 1 020 руб. |
| Розетка мини, тип S | Тип ПП, Вилка оранжевого цвета | 1 020 руб. |
| **Медный кабель МКЭШ** | | |
| Кабель МКЭШ 2х0,5 | Медный двухжильный многопроволочный кабель | 78 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 2х0,75 | 90 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 3х0,35 | Медный трёхжильный многопроволочный кабель | 90 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 3х0,5 | 96 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 3х0,75 | 108 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 5х0,35 | Медный пятижильный многопроволочный кабель | 114 руб./м. |
| Кабель МКЭШ 5х0,75 | 216 руб./м. |
| **Термопарный провод тип К (ХА)** | | |
| Кабель ДКТК011-0,5 | Двухжильный однопроволочный провод типа ХК.  Материал изоляции: Стеклонить К11С6 с пропиткой кремнийорганическим лаком.  Температурный диапазон: -40…+300°. | 360 руб./м. |
| Кабель ДКТК011-0,7 | 420 руб./м. |
| Кабель ДКТК011-1,2 | 540 руб./м. |
| Провод СФКЭ ХА 2х0,5 | Двухжильный многопроволочный экранированный провод типа ХК.  Материал изоляции: Медная лужёная проволока, Стекловолокно, Фторопластовая плёнка  Температурный диапазон: -60…+250°. | 360 руб./м. |
| Провод ПТГВВТ ХА 2Х1,5 | Двухжильный многопроволочный провод типа ХК.  Материал изоляции: Поливинилхлорид  Температурный диапазон: -30…+105°. | 432 руб./м. |
| **Термопарный провод тип L (ХК)** | | |
| Кабель ДКТL011-0,5 | Двухжильный однопроволочный провод типа ХК.  Материал изоляции: Стеклонить К11С6 с пропиткой кремнийорганическим лаком.  Температурный диапазон: -40…+300°. | 360 руб./м. |
| Кабель ДКТL011-0,7 | 420 руб./м. |
| Кабель ДКТL011-1,2 | 540 руб./м. |
| Провод СФКЭ ХК 2х0,5 | Двухжильный многопроволочный экранированный провод типа ХК.  Материал изоляции: Медная лужёная проволока, Стекловолокно, Фторопластовая плёнка  Температурный диапазон: -60…+250°. | 360 руб./м. |
| **Компенсационный провод тип S (ПП)** | | |
| Провод ПТГВВТ П 2х1 | Двухжильный многопроволочный провод типа ПП.  Материал изоляции: Поливинилхлорид  Температурный диапазон: -30…+105°. | 312 руб./м. |
| **Термопарный провод тип N (НН)** | | |
| Провод ПТГВВТ НН 2х0,5 | Двухжильный многопроволочный провод типа НН.  Материал изоляции: Поливинилхлорид  Температурный диапазон: -30…+105°. | 288 руб./м. |
| Провод ПТГВВТ НН 2х1,5 | 540 руб./м. |
| **Термопарный провод тип J (ЖК)** | | |
| Провод ПТГВВТ ЖК 2х0,5 | Двухжильный многопроволочный провод типа ЖК.  Материал изоляции: Поливинилхлорид  Температурный диапазон: -30…+105°. | 288 руб./м. |

**ДАТЧИКИ**

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

**ДАТЧИКИ**

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**Преобразователи давления измерительные**

**ПД100 – ДИ – 3y1 / 1у1 Преобразователи давления общепромышленные / для ЖКХ (выход 4…20 мА)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100-ДИх-3у1-1,0 | предел измерений х= 0,1…10,0 МПа, у = тип резьбы штуцера (1/7/8), класс точности 1,0 | 3 960 руб. |
| ПД100-ДИх-3у1-0,5 | предел измерений х= 0,1…10,0 МПа, у = тип резьбы штуцера (1/7/8), класс точности 0,5 | 4 800 руб. |
| ПД100-ДИх-111-1,0 | предел измерений х= 0,6; 1,0; 1,6 МПа, резьба штуцера М20х1,5, класс точности 1,0 | 5 400 руб. |
| ПД100-ДИх-111-0,5 | предел измерений х= 0,6; 1,0; 1,6 МПа, резьба штуцера М20х1,5, класс точности 0,5 | 6 240 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-1,0 | предел измерений х= 0,6; 1,0; 1,6 МПа, y = тип резьбы штуцера (7/ 8), класс точности 1,0 | 6 240 руб. |
| ПД100-ДИх-1y1-0,5 | предел измерений х= 0,6; 1,0; 1,6 МПа, y = тип резьбы штуцера (7/ 8), класс точности 0,5 | 6 840 руб. |
| ПД100-ДИх-1y1-1,0 | предел измерений х= 0,016…0,4; 2,5…6,0 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 6 240 руб. |
| ПД100-ДИх-1y1-1,0 | предел измерений х= 0,016…0,4; 2,5…6,0 МПа,, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 6 840 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-1,0 | предел измерений х= 10,0 … 100,0 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 7 800 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-0,5 | предел измерений х= 10,0 … 100,0 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 8 160 руб. |

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ/ ДА – 1y1 Преобразователи давления общепромышленные с увеличенным межповерочным интервалом 5 лет / 4 года, выходной сигнал 4…20 мА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИx-1y1-1,5 | х=верхний предел измерений 0,01…0,025 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДИx-1y1-0,5 | х=верхний предел измерений 0,04…4,0 МПа, y = тип резьбы  штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИx-1y1-0,25 | х=верхний предел измерений 0,06…4,0 МПа, y = тип резьбы  штуцера (1/ 7/ 8),межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДИВx-1y1-1,5 | х=верхний предел измерений -/+0,0125…-/+0,03 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДИВx-1y1-0,5 | х=верхний предел измерений -/+0,05…-0,1+2,4 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВx-1y1-0,25 | х=верхний предел измерений -/+0,08…-0,1+2,4 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8),межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДВx-1y1-1,5 | х=верхний предел измерений -0,01…-0,025 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДВx-1y1-0,5 | х=верхний предел измерений -0,04…-0,1 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВx-1y1-0,25 | х=верхний предел измерений -0,06…-0,1 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8),межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25 | 10 854 руб |
| ПД100И-ДАx-1y1-0,5 | х=верхний предел измерений 0,1…2,5 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДАx-1y1-0,25 | х=верхний предел измерений 0,1…2,5 МПа, y = тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25 | 10 854 руб. |

**ПД100И – ДГ – 167 Погружной преобразователь гидростатического давления, выходной сигнал 4…20 мА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДГх-167-1,5.y | верхний предел измерений х= 0,016…0,025 МПа, y - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 1,5 | 16 440 руб. без учета цены кабеля |
| ПД100И-ДГх-167-0,5.y | верхний предел измерений х= 0,04…1,6 МПа, y - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 0,5, без цены кабеля | 17 520 руб. без учета цены кабеля |
| ПД100И-ДГх-167-0,25.y | верхний предел измерений х= 0,06…1,6 МПа, y - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 0,25, без цены кабеля | 17 760 руб. без учета цены кабеля |
| Кабель ECC01-02 | кабель гидрометрический, 4-жильный, оболочка- полиуретан, в составе датчика | 468 руб. / метр |

КК-01 …Клеммная коробка трубного и настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7 2 640 руб.

КК-02 …Клеммная коробка настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7. Настенное исполнение 3 120 руб.

ЗАЖИМ ПОДВЕСНОЙ ЗП-1 ……для монтажа и фиксации кабеля ПД100И- 1х7……………………….………………………………………………………….. … 2 100 руб.

.

**ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ – 1х7 Преобразователь давления для c повышенной пылевлагозащитой IP68, выходной сигнал 4…20 мА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИх-1y7-1,5.z | верхний предел измерений х= 0,01…0,025 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8),z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 1,5 | 30 900 руб. |
| ПД100И-ДИх-1y7-0,5.z | верхний предел измерений х= 0,04…4,0 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 0,5 | 33 072 руб. |
| ПД100И-ДИх-1y7-0,25.z | верхний предел измерений х= 0,06…4,0 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 0,25 | 33 408 руб. |
| ПД100И-ДВх-1y7-1,5.z | верхний предел измерений х= -0,01…-0,025 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 1,5 | 30 900 руб. |
| ПД100И-ДВх-1y7-0,5.z | верхний предел измерений х= -0,04…-0,1 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 0,5 | 33 072 руб. |
| ПД100И-ДВх-1y7-0,25.z | верхний предел измерений х= -0,06…-0,1 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000), класс 0,25 | 33 408 руб. |
| ПД100И-ДИВх-1y7-1,5.z | верхний предел измерений х= -/+0,0125... -/+0,03 МПа, y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 1,5 | 30 900 руб. |
| ПД100И-ДИВх-1y7-0,5.z | верхний предел измерений х= -/+0,05... -0,1+2,4 МПа, , y= тип резьбы штуцера (1/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 0,5 | 33 072 руб. |
| ПД100И-ДИВх-1y7-0,25.z | верхний предел измерений х= -/+0,08... -0,1+2,4 МПа, , y= тип резьбы штуцера (1/ 2/ 4/ 7/ 8), z - длина кабеля в метрах (от 2 до 1000),класс 0,25 | 33 408 руб. |
| Кабель LIYCY 4x0,25+PA | кабель гидрометрический, 4-жильный, оболочка- ПВХ (PVC) | 864 руб. |

КК-01 …Клеммная коробка трубного и настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7 2 640 руб.

КК-02 …Клеммная коробка настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7. Настенное исполнение 3 120 руб.

ЗАЖИМ ПОДВЕСНОЙ ЗП-1 ……для монтажа и фиксации кабеля ПД100И- 1х7……………………….………………………………………………………….. ….2 100руб.

##### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 1y5 Преобразователи давления для сложных условий эксплуатации в полевом корпусе общепромышленные, выходной сигнал 4…20 мА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100-ДИх-1y5-1,5 | х= верхний предел измерений 0,01…0,025 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 1,5 | 30 372 руб. |
| ПД100-ДИх-1y5-0,5 | х= верхний предел измерений 0,04…40,0 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,5 | 31 872 руб. |
| ПД100-ДИх-1y5-0,25 | х= верхний предел измерений 0,06…4,0 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,25 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-1,5 | х= предел измерений -/+0,0125… -/+0,03 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-0,5 | х= предел измерений -/+0,05… -0,1+2,4 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 34 308 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-0,25 | х= предел измерений -/+0,08… -0,1+2,4 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-1,5 | х= верхний предел измерений -0,01…-0,025 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 1,5 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-0,5 | х= верхний предел измерений -0,04…-0,1 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,5 | 34 308 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-0,25 | х= верхний предел измерений -0,06…-0,06 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,25 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДАх-1y5-0,5 | х= верхний предел измерений 0,1…1,6 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,5 | 34 308 руб. |
| ПД100-ДАх-1y5-0,25 | х= верхний предел измерений 0,1…1,6 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,25 | 35 232 руб. |

**ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ/ ДА – 1y5 – ЕXD Преобразователи давления для сложных условий эксплуатации в полевом корпусе с взрывозащитой**

**ДАТЧИКИ**

**«Взрывонепроницаемая оболочка» 1Ex d IICT6 Gb, выходной сигнал 4…20 мА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100-ДИх-1y5-1,5-EXD | х= верхний предел измерений =0,016…0.025 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 1,5 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДИх-1y5-0,5- EXD | х= верхний предел измерений 0,04…25,0 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,5 | 34 308 руб. |
| ПД100-ДИх-1y5-0,25- EXD | х= верхний предел измерений 0,06…4,0 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 0,25 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-1,5- EXD | х= верхний предел измерений -0,01…-0,025 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-0,5- EXD | х= верхний предел измерений -0,04…-0,1 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДВх-1y5-0,25- EXD | х= предел измерений -0,06…-0,1 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 36 444 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-1,5- EXD | х= предел измерений -/+0,0125…-/+0,03 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 33 396 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-0,5- EXD | х= предел измерений -/+0,05…-0,1+2,4 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДИВх-1y5-0,25- EXD | х= предел измерений -/+0,08…-0,1+2,4 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 36 444 руб. |
| ПД100-ДАх-1y5-0,5- EXD | х= верхний предел измерений 0,1…1,6 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 35 232 руб. |
| ПД100-ДАх-1y5-0,25- EXD | х= верхний предел измерений 0,1…1,6 МПа, полевой корпус, y = резьба штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 36 444 руб. |

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ – 8y1 Преобразователи на низкие давления для неагрессивных газов, выходной сигнал 4…20 мА)

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИх-8y1-1,5 | предел измерений х= 0,00025…0,004 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-1,0 | предел измерений х= 0,0006…0,001 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-0,5 | предел измерений х=0,001…0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-0,25 | предел измерений х=0,006…0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-1,5 | предел измерений х= -/+0,0002... -/+0,0005 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-1,0 | предел измерений х= -/+0,0008... -/+0,0008 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-0,5 | предел измерений х= -/+0,00125... -/+0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-0,25 | предел измерений х= -/+0,008... -/+0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-1,5 | предел измерений х= -0,00025…-0,0004 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 8 910 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-1,0 | предел измерений х= -0,0006…-0,001 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-0,5 | предел измерений х= -0,001…-0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-0,25 | предел измерений х= -0,006…-0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ – 8y1 – ЕXI Преобразователи на низкие давления для неагрессивных газов во взрывозащищенном исполнении

**«искробезопасная цепь» 1 Ex ia IIC T6 Gb, выходной сигнал 4…20 мА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИх-8y1-1,5-EXI | предел измерений х=0,00025…0,0004 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-1,0- EXI | предел измерений х=0,0006…0,001 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-0,5- EXI | предел измерений х=0,001…0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИх-8y1-0,25- EXI | предел измерений х=0,006…0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-1,5- EXI | предел измерений х=-/+0,0002... -/+0,0005 МПа, неагрессивные газы  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-1,0- EXI | предел измерений х=-/+0,0008... -/+0,0008 МПа, неагрессивные газы  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-0,5- EXI | предел измерений х=-/+0,00125... -/+0,1 МПа, неагрессивные газы  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДИВх-8y1-0,25- EXI | предел измерений х=-/+0,008... -/+0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-1,5- EXI | предел измерений х=-0,00025…-0,001 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-1,0- EXI | предел измерений х=-0,0006…-0,0004 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 1,0 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-0,5- EXI | предел измерений х=-0,001…-0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,5 | 9 882 руб. |
| ПД100И-ДВх-8y1-0,25- EXI | предел измерений х=-0,006…-0,1 МПа, неагрессивные газы,  y=тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс 0,25 | 10 854 руб. |

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ – 121 Преобразователи давления с торцевой мембраной G1/2” для вязких, загрязненных сред, выход 4…20 мА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИХ-121-1,5 | диапазон измерений х= 0,01…0,025 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИХ-121-0,5 | диапазон измерений х= 0,04…2,5 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИХ-121-0,25 | диапазон измерений х= 0,06…2,5 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДИВХ-121-1,5 | диапазон измерений х= -/+0,0125…-/+0,03 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИВХ-121-0,5 | диапазон измерений х= -/+0,05…-0,1+2,4 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИВХ-121-0,25 | диапазон измерений х= -/+0,08…-0,1+2,4 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДВХ-121-1,5 | диапазон измерений х= -0,01…-0,025 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДВХ-121-0,5 | диапазон измерений х= -0,04…-0,1 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДВХ-121-0,25 | диапазон измерений х= -0,06…-0,1 МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |

Б.П.5.G1/2.16.1 Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 20, х=высота 16 мм 1 056 руб.

Б.П.5.G1/2.16.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь AISI 304, х= высота 16 м 1 404 руб.

.

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ – 141 Преобразователи давления с торцевой мембраной М24х1,5 для вязких, загрязненных сред, выход 4…20 мА

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД100И-ДИх-141-1,5 | предел измерений х= 0,01…0,025 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИх-141-0,5 | предел измерений х= 0,04…4,0 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 0,5 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДИх-141-0,25 | предел измерений х= 0,06…2,5 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДИВх-141-1,5 | предел измерений х= -/+0,0125…-/+0,03 МПа, «открытый сенсор» М 24х1,5, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДИВх-141-0,5 | предел измерений х= -/+0,05…-/+0,1 МПа, «открытый сенсор» М 24х1,5, класс точности 0,5 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДИВх-141-0,25 | предел измерений х= -/+0,08…-/+0,1 МПа, «открытый сенсор» М 24х1,5, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДВх-141-1,5 | предел измерений х= -0,01…-0,025 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 1,5 | 20 328 руб. |
| ПД100И-ДВх-141-0,5 | предел измерений х= -0,04…-0,1 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 0,5 | 22 152 руб. |
| ПД100И-ДВх-141-0,25 | предел измерений х= -0,06…-0,06 МПа, «открытый сенсор» М24х1,5, класс точности 0,25 | 22 152 руб. |

Б.П.6.24х1,5.13.1…………………………Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 20, х=высота 13 мм……………………1 056 руб.

Б.П.6.24х1,5.13.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь AISI 304, х= высота 13 м 1 404 руб.

.

**ПД180 – ДИ / ДИВ / ДВ – 2Х,3Х Преобразователи давления с гигиеническими присоединениями для пищевых и фармацевтических сред**

**(выход 4…20 мА)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-21-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN15(20), класс  точности 0,5 | 33 696 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-21-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN15(20), класс  точности 0,25 | 34 308 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-22-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN25(32,40), класс точности 0,5 | 33 696 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-22-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN25(32,40), класс точности 0,25 | 34 308 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-23-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN50, класс точности 0,5 | 35 520 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-23-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение CLAMP по стандарту DIN32676, размер DN50, класс точности 0,25 | 36 444 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-31-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN20, класс точности 0,5 | 33 696 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-31-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN20, класс точности 0,25 | 34 308 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-32-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN25, класс точности 0,5 | 33 696 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-32-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN25, класс точности 0,25 | 34 308 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-33-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN32, класс точности 0,5 | 35 520 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-33-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN32, класс точности 0,25 | 36 444 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-34-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN40, класс точности 0,5 | 35 520 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-34-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN40, класс точности 0,25 | 36 444 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,5-ST-35-И1-А1 | х = верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN50, класс точности 0,5 | 38 256 руб. |
| ПД180-ДИ(ДИВ/ДВ)Х-0,25-ST-35-И1-А1 | х =верхний предел измерений 0,04…2,5 МПа, присоединение DIN11851 размер DN50, класс точности 0,25 | 38 880 руб. |

**Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)**

**ДАТЧИКИ**

**ПД150 – ДИ / ДВ / ДД – 809 / 899 Электронные измерители низкого давления (напоромеры / тягомеры / перепадомеры)**

**(масштабируемый выходной сигнал 4-20 мА, два силовых реле 8А, щитовое / настенное исполнение, индикация)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД150-хy-8z9-1,5-1-P | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 250П (250,0Па) …1,0К (1,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,5 | 16 200 руб. |
| ПД150-хy-8z9-1,0-1-P | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 600П (600,0Па)…100К (100,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,0 | 16 200 руб. |
| ПД150-хy-8z9-0,5-1-P | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 1,0К (1,0кПа)…100К (100,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 0,5 | 16 200 руб. |

**ПД150 – ДИ / ДВ / ДД – 809 / 899 – R Электронные измерители низкого давления (напоромеры / тягомеры / перепадомеры)**

**(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два силовых реле 8А, щитовое / настенное исполнение, индикация)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД150-хy-8z9-1,5-1-P-R | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 250П (250,0Па) …1,0К (1,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,5 | 16 200 руб. |
| ПД150-хy-8z9-1,0-1-P-R | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 600П (600,0Па)… 1,0К (1,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,0 | 16 200 руб. |
| ПД150-хy-8z9-0,5-1-P-R | тип давления х = ДИ/ДВ/ДД, предел измерений y = 1,0К (1,0кПа)… 100К (100,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 0,5 | 16 200 руб. |

**ПД150 – ДИВ – 809 / 899 Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)**

**(масштабируемый выходной сигнал 4-20 мА, два силовых реле 8А, щитовое / настенное исполнение, индикация)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД150-ДИВy-8z9-1,5-1-P | предел измерений y = 200П (200,0Па) …1,25К (1,25кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,5 | 16 200 руб. |
| ПД150-ДИВy-8z9-1,0-1-P | предел измерений y = 800П (800,0Па)…1,25К (1,25кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,0 | 16 200 руб. |
| ПД150-ДИВy-8z9-0,5-1-P | предел измерений y = 1,25К (1,25кПа)…100К (100,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 0,5 | 16 200 руб. |

**ПД150 – ДИВ – 809 / 899 – R Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)**

**(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два силовых реле 8А, щитовое / настенное исполнение, индикация)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД150-ДИВy-8z9-1,5-1-P-R | предел измерений y = 200П (200,0Па) …1,25К (1,25кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,5 | 16 200 руб. |
| ПД150-ДИВy-8z9-1,0-1-P-R | предел измерений y = 800П (800,0Па)…1,25К (1,25кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 1,0 | 16 200 руб. |
| ПД150-ДИВy-8z9-0,5-1-P-R | предел измерений y = 1,25К (1,25кПа)…100К (100,0кПа), z = тип корпуса 0-щитовой/ 9-настенный, класс 0,5 | 16 200 руб. |

**Преобразователи давления интеллектуальные общепромышленные и взрывозащищенные**

**ДАТЧИКИ**

**ПД200-ДИ Преобразователи избыточного давления интеллектуальные**

(высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом, перенастройкой предела измерений, выход 4…20 мА + HART-протокол)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД200-ДИx-315-0,25-2-H | верхний предел измерений 0,0063…6 МПа, класс точности 0,25 | 49 200 руб. |
| ПД200-ДИx-315-0,1-2-H | верхний предел измерений 0,0063…6 МПа, класс точности 0,1 | 57 600 руб. |

**ПД200-ДИ-EXD Преобразователи избыточного давления интеллектуальные взрывозащищенные**

**(«Взрывонепроницаемая оболочка» 1 Ex d IIC T6 Gb)**

(высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом, перенастройкой предела измерений, выход 4…20 мА + HART-протокол)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД200-ДИx-315-0,25-2-H-EXD | верхний предел измерений 1; 4; 6 МПа, класс точности 0,25 | 55 200 руб. |
| ПД200-ДИx-315-0,1-2-H-EXD | верхний предел измерений 1; 4; 6 МПа, класс точности 0,1 | 60 000 руб. |

**ПД200-ДД Преобразователи дифференциального давления интеллектуальные**

(высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом, перенастройкой предела измерений, выход 4…20 мА + HART-протокол)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД200-ДДx-155-0,25-2-H | верхний предел измерений 0,006…2 МПа, класс точности 0,25 | 60 000 руб. |
| ПД200-ДДx-155-0,1-2-H | верхний предел измерений 0,006…2 МПа, класс точности 0,1 | 66 000 руб. |

**ПД200-ДД-EXD Преобразователи дифференциального давления интеллектуальные взрывозащищенные**

**(«Взрывонепроницаемая оболочка» 1 Ex d IIC T6 Gb)**

(высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом, перенастройкой предела измерений, выход 4…20 мА + HART-протокол)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПД200-ДДx-155-0,25-2-H-EXD | верхний предел измерений 0,006…2 МПа, класс точности 0,25 | 63 600 руб. |
| ПД200-ДДx-155-0,1-2-H-EXD | верхний предел измерений 0,006…2 МПа, класс точности 0,1 | 72 000 руб. |

**Реле давления механические**

**РД30 – ДД Реле перепада давления механические для вентиляционных систем с комплектом монтажных частей.**

**Присоединение к процессу 2 штуцера 6мм. Перенастройка предела измерений поворотным указателем**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| РД30-ДД1000 | диапазон работы 200-1000 Па, дифференциал не более 100Па, погрешность 15% | 1 800 руб. |
| РД30-ДД500 | диапазон работы 50-500 Па, дифференциал не более 20Па, погрешность 15% не менее ±10 Па | 1 800 руб. |
| РД30-ДД400 | диапазон работы 40-400 Па, дифференциал не более 20Па, погрешность 15% не менее ±10 Па | 1 800 руб. |
| РД30-ДД200 | диапазон работы 20-200 Па, дифференциал не более 10Па, погрешность 15% не менее ±10 Па | 1 800 руб. |

**РД55–ДД Реле перепада давления механические для насосов и систем в ЖКХ. Кабельный ввод PG11.**

**Перенастройка предела срабатывания винтом.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| РД55-ДД0,2-x-y | диапазон уставки 50…200 кПа, дифференциал 20...40 кПа, погрешность 15% | 3 000 руб. |
| РД55-ДД0,35-x-y | диапазон уставки 50…350 кПа, дифференциал 30...90 кПа, погрешность 15% | 3 000 руб. |
| РД55-ДД0,6-x-y | диапазон уставки 100…600 кПа, дифференциал 50...160 кПа, погрешность 15% | 2 640 руб. |

**РД55-ДИ механическое реле избыточного давления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| РД55-ДИ0,3-1,65-1 | диапазон уставки -0,05...0,3 МПа, дифференциал 35...150 кПа, G1/2’’ | 1 800 руб. |
| РД55-ДИ0,3-1,65-2 | диапазон уставки -0,05...0,3 МПа, дифференциал 35...150 кПа, G1/4’’ | 1 800 руб. |
| РД55-ДИ0,75-2,0-1 | диапазон уставки -0,2...0,3 МПа, дифференциал 70...400 кПа, G1/2’’ | 1 800 руб. |
| РД55-ДИ0,75-2,0-2 | диапазон уставки -0,2...0,3 МПа, дифференциал 70...400 кПа, G1/4’’ | 1 800 руб. |
| РД55-ДИ1,4-2,0-1 | диапазон уставки 0,2…1,4 МПа, дифференциал 100...400 кПа, G1/2’’ | 1 800 руб. |
| РД55-ДИ1,4-2,0-2 | диапазон уставки 0,2…1,4 МПа, дифференциал 100...400 кПа, G1/4’’ | 1 800 руб. |

**ДАТЧИКИ**

### Аксессуары для преобразователей давления

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Трубки импульсные | | |
| ТИ-2.50 | Трубка импульсная спиральная, сталь AISI 304S, 50 см, гайка/штуцер М20х1,5 | 4 560 руб. |
| ТИ-2.200 | Трубка импульсная спиральная, сталь AISI 304S, 200 см, гайка/штуцер М20х1,5 | 10 320 руб. |
| Трубки отводные | | |
| ТО-П1-2.35 | Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, накидная гайка М20х1,5 | 1 440 руб. |
| ТО-П2-1.35 | Трубка отводная прямая, сталь 20, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 | 720 руб. |
| ТО-П2-2.35 | Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 | 1 080 руб. |
| ТО-СП1-2.35 | Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, накидная гайка М20х1,5 | 1 680 руб. |
| ТО-СП2-1.35 | Трубка отводная петлевая, сталь 20, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 | 1 080 руб. |
| ТО-СП2-2.35 | Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 | 1 620 руб. |
| ТО-СУ1-2.35 | Трубка отводная петлевая угловая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, гайка М20х1,5 | 2 160 руб. |
| ТО-СУ2-1.35 | Трубка отводная петлевая угловая, сталь 20, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 | 1 320 руб. |
| Устройства охладительные | | |
| УО-100.40 | Резьба к процессу - Наружная М20×1,5. Резьба к преобразователю - Внутренняя М20×1,5 | 3 600 руб. |
| УО-100.40.2 | Резьба к процессу - Наружная G1/2. Резьба к преобразователю - Внутренняя G1/2 | 3 600 руб. |
| УО-100.40.1.2 | Резьба к процессу - Наружная М20х1,5. Резьба к преобразователю - Внутренняя G1/2 | 3 600 руб. |
| УО-100.40.2.1 | Резьба к процессу - Наружная G1/2. Резьба к преобразователю - Внутренняя М20х1,5 | 3 600 руб. |
| **Электрический соединитель DIN** | | |
| РАЗЪЁМ G1BU3000-SK-IG-OW | электрический соединитель стандарта EN 175301-803 А (DIN 43650A) | 408 руб. |
| **Комплект для монтажа ПД150 и РД30** | | |
| Комплект для монтажа ПД150 и РД30 | 2 фланца, ПВХ трубка 1,5метра и 5 саморезов | 420 руб. |
| Блоки вентильные | | |
| БВ-113.40 | Блок одновентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, М20х1,5, дренаж болтом | 7 080 руб. |
| БВ-211.40 | Блок двухвентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, М20х1,5, дренаж вентилем | 8 640 руб. |
| БВ-310.40 | Блок трехвентильный, межосевое расстояние 54 мм, М20х1,5, для монтажа датчиков ДД | 14 400 руб. |
| БВ-312.40 | Блок трехвентильный с дренажными болтами для монтажа датчиков ДД, М 20х1,5 | 19 200 руб. |
| **Устройства переходные c резьбы М20х1,5 (внутренняя) на резьбу «X» (внешняя)** | | |
| УП-1 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G1/2 (внешняя) | 960 |
| УП-2 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G1/4 (внешняя) | 1560 |
| УП-3 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G3/4 (внешняя) | 2040 |
| УП-4 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G3/8 (внешняя) | 2040 |
| УП-5 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М12х1,5 (внешняя) | 2040 |
| УП-6 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М10х1 (внешняя) | 2040 |
| УП-7 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G1/8 (внешняя) | 1560 |
| УП-8 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М12х1 (внешняя) | 2040 |
| УП-9 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на G1/2 (внутренняя) | 1800 |
| УП-10 | ниппель под приварку диам. 14, длина 30 мм, нерж.сталь, с накидной гайкой М20х1,5 нерж | 1278 |
| УП-11 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М14х1,5 (внешняя) | 2040 |
| УП-12 | накладка на фланец ПД200-ДД, резьба в сторону процесса М20х1,5, нерж. сталь | 960 |
| УП-13 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М16х1,5 (внешняя) | 2040 |
| УП-14 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на М20х1,5 (внутренняя) | 1560 |
| УП-15 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на NPT 1/2 (внешняя) | 2040 |
| УП-16 | переходник с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на NPT 1/4 (внешняя) | 2040 |
| **Устройства демпферные** | | |
| УД-х-В | Рабочая среда – Вода; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа | 2 520 руб. |
| УД-х-М | Рабочая среда – Масло; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0/ 40 МПа | 2 520 руб. |
| УД-х-Г | Рабочая среда – Газ; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа | 2 520 руб. |
| **Автоматический преобразователь интерфейсов (модем) USB/HART** | | |
| АС6-Д | Автоматический преобразователь интерфейсов (модем) USB/HART | 11 160 руб. |
| Кабель |  |  |
| МКЭШ 2х0,5 | Медный экранированный кабель с пластмассовой изоляцией для подключения датчиков давления с сигналом 4..20мА | 78 руб |
| Кабель СегментКИ-485-ЭВнг(А)-LS1×2×0,6 300 В | Однопарный интерфейсный кабель для подключения датчиков ПД150-R по RS-485 | 144 руб |
| Уплотнительные прокладки | | |
| ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ 18Х6,5Х1,5 | ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ 18Х6,5Х1,5 | 420 руб. |
| ПРОКЛАДКА ФТОРОПЛАСТ-4 18Х6,5Х2 | ПРОКЛАДКА ФТОРОПЛАСТ-4 18Х6,5Х2 | 900 руб. |
| ПРОКЛАДКА МБС18Х6,5Х2 | ПРОКЛАДКА МБС  18Х6,5Х2 | 420 руб. |
| КОЛЬЦО СИЛИКОНОВОЕ 017Х021Х25 | КОЛЬЦО СИЛИКОНОВОЕ 017Х021Х25 | 420 руб. |

**ДАТЧИКИ**

**ДАТЧИКИ**

**Бобышки**

\*С конструкцией бобышек можно ознакомится на сайте: <https://owen.ru/product/bobishki_datchiki_davlenie>

Б.П.Х

где Х –конструктивное исполнение

4 –для монтажа датчиков давления с манометрическим типом штуцера модели х1х и х7х

5 – для монтажа заподлицо датчиков ПД100И модели 121

6 – для монтажа заподлицо датчиков ПД100И модели 141

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Крепёжная резьба (Z)** | **Высота бобышки (L), мм** | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.П.4** | | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| Сталь СТ20: Б.П.4.Z.L.1 | 20х1,5 | 696 | | 924 | | | | 1044 | | | | 1164 | | | |
| G1/2 | 876 | | 1032 | | | | 1152 | | | | 1284 | | | |
| Сталь AISI304: Б.П.4.Z.L.2 | 20х1,5 | 1032 | | 1272 | | | | 1392 | | | | 1500 | | | |
| G1/2 | 1272 | | 1380 | | | | 1500 | | | | 1620 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Цена** |
| **Б.П.5** | | |
| Б.П.5.G1/2.16.1 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 20, высота 16 мм | 1 056 руб. |
| Б.П.5.G1/2.16.2 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь AISI 304, высота 16 мм | 1 404 руб. |
| **Б.П.6** | | |
| Б.П.6.24х1,5.13.1 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 20, высота 13 мм | 1 056 руб. |
| Б.П.6.24х1,5.13.2 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь AISI 304, высота 13 мм | 1 404 руб. |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

**Датчики влажности и температуры воздуха офисные**

**ПВТ10 Преобразователи относительной влажности и температуры неагрессивных газов (выход: два канала 4…20 мА, RS-485 (Modbus RTU), эргономичное настенное исполнение IP20, питание 11…30 В, вычисление точки росы)**

ПВТ10-Н2.3.И Диапазон измерений влажности: 0…95 %RH погрешность ± 3,0 (± 4,0) %, диапазон измерений температуры:

-20…+70 °С погрешность ± 0,5 °С 18 600 руб.

**Датчики влажности и температуры воздуха общепромышленные и высокотемпературные**

**ПВТ100 Преобразователи относительной влажности и температуры Общепромышленные**

**(выход: два канала 4…20 мА и RS-485 (Modbus RTU), IP65, питание 11…30 В, вычисление точки росы)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПВТ100-К1.2.И | Канальное исполнение с встроенным зондом 210 мм диаметром 16 мм с обжимной гайкой, диапазон измерений влажности: 0…100%RH погрешность ±3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 22 200 руб. |
| ПВТ100-Н4.2.И | Настенное исполнение с встроенным зондом 16мм, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 19 440 руб. |
| ПВТ100-Н5.2.И.2 | Настенное исполнение с выносным зондом диаметром 16 мм на кабеле 2,5 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 22 200 руб. |
| ПВТ100-Н5.2.И.5 | Настенное исполнение с выносным зондом н диаметром 16 мм на кабеле 5,0 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 24 120 руб. |

**ПВТ100 Преобразователи относительной влажности и температуры неагрессивных газов Высокотемпературные**

**ДАТЧИКИ**

**(выход: два канала 4…20 мА и RS-485 (Modbus RTU), IP65, питание 11…30 В, вычисление точки росы)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПВТ100- Н5.2.И.Т2 | Настенное исполнение с выносным зондом на кабеле 2,5 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+120 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 27 720 руб. |
| ПВТ100-Н5.2.И.Т5 | Настенное исполнение с выносным зондом на кабеле 5,0 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+120 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 33 240 руб. |

### Аксессуары к датчикам влажности и температуры ПВТ100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| **Зонд** | | |
| ЗОНД RH.16.2 для ПВТ100 | Зонд для измерения влажности и температуры до +80°С в составе ПВТ100 | 3 960 руб. |
| ЗОНД RH.16.2.Т2 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ 2М для ПВТ100 | Зонд для измерения влажности и температуры до +120°С в составе ПВТ100 с кабелем 2М | 13 800 руб. |
| ЗОНД RH.16.2.Т5 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ 5М для ПВТ100 | Зонд для измерения влажности и температуры до +120°С в составе ПВТ100 с кабелем 5М | 18 600 руб. |
| **Кабель** | | |
| КАБЕЛЬ 2,5М для ПВТ100 | Кабель для присоединения Зонда RH.16.2 к ПВТ100, длина 2,5м | 2 400 руб. |
| КАБЕЛЬ 5М для ПВТ100 | Кабель для присоединения Зонда RH.16.2 к ПВТ100, длина 5м | 4 800 руб. |
| Кабель СегментКИ-485-ЭВнг(А)-LS3×2×0,6 300 В | Трёхпарный интерфейсный кабель для подключения ПВТ100 с измерителями и блоками питания | 300 руб. |
| **Клеммные коробки** | | |
| КК-03.1 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с винтовым зажимом на 5 проводов | 2 160 руб. |
| КК-03.2 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с пружинным зажимом на 6 проводов | 3 600 руб. |

**Датчики влажности и температуры воздуха общепромышленные для систем вентиляции**

**ДАТЧИКИ**

**ПВТ110 Преобразователи относительной влажности и температуры для систем вентиляции общепромышленные**

**(выход: два канала 4…20 мА/0…10В или RS-485 (Modbus RTU), IP65, питание 11…30 В)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПВТ110-Н4.А | Модификация с аналоговым выходом: два канала 4…20 мА/0…10В. Настенное исполнение с встроенным зондом 16мм, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 14 700 руб. |
| ПВТ110-Н5.А | Модификация с аналоговым выходом: два канала 4…20 мА/0…10В. Настенное исполнение с выносным зондом 16мм на кабеле 3,0 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 16 800 руб. |
| ПВТ110-Н4.RS | Модификация с цифровым выходом RS-485 (Modbus RTU). Настенное исполнение с встроенным зондом диаметром 16 мм, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 18 900 руб. |
| ПВТ110-Н5.RS | Модификация с цифровым выходом RS-485 (Modbus RTU). Настенное исполнение с выносным зондом н диаметром 16 мм на кабеле 3,0 м, диапазон измерений влажности: 0…100 %RH погрешность ± 3,0 (± 3,5) %, диапазон измерений температуры: -40…+80 °С погрешность ± 0,5 (± 0,7) °С | 21 000 руб. |

**ДАТЧИКИ**

## СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ

### Сигнализаторы уровня для КНС и сточных вод ОВЕН ПСУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПСУ-1/5 | Сигнализатор уровня с длиной кабеля 5 м | 5 160 руб. |
| ПСУ-1/10 | Сигнализатор уровня с длиной кабеля 10 м | 6 900 руб. |
| ПСУ-1/20 | Сигнализатор уровня с длиной кабеля 20 м | 8 640 руб. |

КК-01 …Клеммная коробка трубного и настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7……………………………………………………….2 640 руб.

КК-02 …Клеммная коробка настенного монтажа для подключения ПД100И-1х7. Настенное исполнение………………………………………..3 120 руб.

ЗАЖИМ ПОДВЕСНОЙ ЗП-1 ……для монтажа и фиксации кабеля ПД100И- 1х7……………………….………………………………………………2 100 руб.

### Универсальные кондуктометрические датчики уровня ОВЕН ДС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ДС.ПВТ.М20Х1,5 | одноэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида с резьбой 20х1,5 | 1 440 руб. |
| ДС.ПВТ.М18Х1,5 | одноэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида с резьбой 18х1,5 | 1 440 руб. |
| ДС.ПВТ.G1/2 | одноэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида с резьбой G1/2 | 1 440 руб. |
| ДС.ПВТ.М27Х1,5 | одноэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида с резьбой 27х1,5 | 1 530 руб. |
| ДС.ПВТ.4 | четырехэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида с резьбой G3/4 | 2 550 руб. |
| ДC.П | одноэлектродный датчик с гильзой из пластмассы | 552 руб. |
| ДС.П.3 | трехэлектродный датчик с гильзой из пластмассы | 1 500 руб. |
| ДС.П.G1/2 | одноэлектродный датчик с гильзой ил пластмассы | 552 руб. |

\*- Стержень не входит в комплект поставки датчиков, комплектуется по заказу отдельно.

### Стержни (электроды)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина L, м** | | | | | | |
| **0,5** | **1** | **1,95** | **2,5** | **3** | **3,5** | **4** |
| **Стержень** | 204 руб. | 282 руб. | 444 руб. | 570 руб. | 714 руб. | 768 руб. | 852 руб. |
| **Стержень с адаптером** | - | - | 486 руб. | - | - | - | - |

При **L ≥ 2,5** м возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе

### Кондуктометрические датчики уровня для открытых резервуаров ОВЕН ДУ

##### Трех-, четырех- и пятиэлектродные датчики

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина электродов (стержней) L, м** | | | | | | |
| **0,5** | **1** | **1,95** | **2,5** | **3** | **3,5** | **4** |
| **ДУ.3-L** | 810 руб. | 1116 руб. | 1638 руб. | 2106 руб. | 2412 руб. | 2820 руб. | 3384 руб. |
| **ДУ.4-L** | 972 руб. | 1458 руб. | 2106 руб. | 2676 руб. | 3384 руб. | 3954 руб. | 4230 руб. |
| **ДУ.5-L** | 1116 руб. | 1554 руб. | 2526 руб. | 3384 руб. | 3954 руб. | 4230 руб. | 5346 руб. |

При **L ≥ 2,5** м возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе

### Поплавковые датчики уровня ОВЕН ПДУ

#### Одноуровневые поплавковые датчики уровня

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 2500** | **2550 – 3000** |
| **ПДУ-1.1.L.X/Y [M01]** | 2 365 руб. + Y\*167 | 2 835 руб. + Y\*167 | 3 375 руб. + Y\*167 | 4 320 руб. + Y\*167 | - |
| **ПДУ-2.1.L.X/Y [M01]** |
| **ПДУ-2Н.1.L.X.G1** | 2 565 руб. | 3 035 руб. | 3 575 руб. | 4 525 руб. | - |
| **ПДУ-2Н.1.L.X.CL40** | 3 035 руб. | 3 510 руб. | 4 050 руб. | 4 995 руб. | - |
| **ПДУ-3.1.L.X/Y [M01]** | 3 305 руб. + Y\*167 | 3 915 руб. + Y\*167 | 4 563 руб. + Y\*167 | 5 805 руб. + Y\*167 | 5 805 руб. + Y\*167 |
| **ПДУ-3Н.1.L.X.G2** | 3 612 руб. | 4 223 руб. | 4 865 руб. | 6 102 руб. | 6 102 руб. |
| **ПДУ-3Н.1.L.X.CL65** | 4 422 руб. | 5 027 руб. | 5 675 руб. | 6 917 руб. | 6 917 руб. |
| **ПДУ-3Н.1.L.X.CL80** | 4 757 руб. | 5 367 руб. | 6 015 руб. | 7 257 руб. | 7 257 руб. |
| **ПДУ-3Н.1.L.X.CL100** | 5 162 руб. | 5 729 руб. | 6 420 руб. | 7 662 руб. | 7 662 руб. |

L – длина штока; X – тип контакта;

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 167 рублей с НДС

**ДАТЧИКИ**

**Двухуровневые поплавковые датчики уровня**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 2500** | **2550 – 3000** |
| **ПДУ-1.2.L.Х.L2.Х/Y [M01]** | 3 040 руб. + Y\*237 | 3 445 руб. + Y\*237 | 3 985 руб. + Y\*237 | 4 930 руб. + Y\*237 | - |
| **ПДУ-2.2.L.Х.L2.Х/Y [M01]** |
| **ПДУ-2Н.2.L.Х.L2.Х.G1** | 3 240 руб. | 3 645 руб. | 4 185 руб. | 5 130 руб. | - |
| **ПДУ-2Н.2.L.Х.L2.Х/CL40** | 3 715 руб | 4 120 руб. | 4 644 руб. | 5 616 руб. | - |
| **ПДУ-3.2.L.Х.L2.Х/Y [M01]** | 4 120 руб. + Y\*237 | 4 795 руб. + Y\*237 | 5 389 руб. + Y\*237 | 6 550 руб. + Y\*237 | 6 550 руб. + Y\*237 |
| **ПДУ-3Н.2.L.Х.L2.Х.G2** | 4 422 руб. | 5 097 руб. | 5 691 руб. | 6 852 руб. | 6 852 руб. |
| **ПДУ-3Н.2.L.Х.L2.Х.CL65** | 5 232 руб. | 5 907 руб. | 6 501 руб. | 7 662 руб. | 7 662 руб. |
| **ПДУ-3Н.2.L.Х.L2.Х.CL80** | 5 567 руб. | 6 242 руб. | 6 836 руб. | 7 997 руб. | 7 997 руб. |
| **ПДУ-3Н.2.L.Х.L2.Х.CL100** | 5 972 руб. | 6 647 руб. | 7 241 руб. | 8 402 руб. | 8 402 руб. |

X – тип контакта,

L – длина штока до нижнего уровня, мм

L2 – длина штока до верхнего уровня, мм; L2<L

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 237 рублей с НДС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 3000** |
| **ПДУ-3.3.L.X.L2.X.L3.X/Y** | 5 200 руб. + Y\*302 | 5 794 руб. + Y\*302 | 6 415 руб. + Y\*302 | 6 415 руб. + Y\*302 |

**Трехуровневые поплавковые датчики уровня**

X – тип контакта,

L – длина штока до нижнего уровня, мм

L2 – длина штока до среднего уровня, мм; L2<L L3 – длина штока до верхнего уровня, мм; L3<L2

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 302 рубля с НДС

### Поплавковые датчики уровня ОВЕН ПДУ – Ех

### Одноуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 2500** | **2550 – 3000** |
| **ПДУ-1.1.L.X/Y-ЕХ [M01]** | 2 835 руб. + Y\*167 | 3 510 руб. + Y\*167 | 4 185 руб. + Y\*167 | 5 367 руб. + Y\*167 | - |
| **ПДУ-2.1.L.X/Y-ЕХ [M01]** |
| **ПДУ-3.1.L.X/Y-ЕХ [M01]** | 3 969 руб. + Y\*167 | 4 833 руб. + Y\*167 | 5 740 руб. + Y\*167 | 6 615 руб. + Y\*167 | 6 615 руб. + Y\*167 |

L – длина штока; X – тип контакта;

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 167 рублей с НДС

### Двухуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 2500** | **2550 – 3000** |
| **ПДУ-1.2.L.Х.L2.Х/Y-ЕХ [M01]** | 3 580 руб. + Y\*237 | 4 320 руб. + Y\*237 | 4 930 руб. + Y\*237 | 5 605 руб. + Y\*237 | - |
| **ПДУ-2.2.L.Х.L2.Х/Y-ЕХ [M01]** |
| **ПДУ-3.2.L.Х.L2.Х/Y-ЕХ [M01]** | 4 676 руб. + Y\*237 | 5 605 руб. + Y\*237 | 6 415 руб. + Y\*237 | 7 371 руб. + Y\*237 | 7 371 руб. + Y\*237 |

X – тип контакта,

L – длина штока до нижнего уровня, мм

L2 – длина штока до верхнего уровня, мм; L2<L

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 237 рублей с НДС

### Трехуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Длина штока L, мм (кратность 50)** | | | |
| **до 500** | **550 – 1000** | **1050 – 2000** | **2050 – 3000** |
| **ПДУ-3.3.L.X.L2.X.L3.X/Y-ЕХ [M01]** | 6 228 руб. + Y\*336 | 7 128 руб. + Y\*336 | 8 190 руб. + Y\*336 | 9 150 руб. + Y\*336 |

X – тип контакта,

L – длина штока до нижнего уровня, мм

L2 – длина штока до среднего уровня, мм; L2<L L3 – длина штока до верхнего уровня, мм; L3<L2

Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 1 м, стоимость одного метра кабеля 302 рубля с НДС

**УРОВНЕМЕРЫ**

**ДАТЧИКИ**

**Поплавковые датчики уровня с аналоговым выходом 4…20 мА в общепромышленном исполнении**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **250** | **500** | **750** | **1000** | **1250** | **1500** | **1750** | **2000** |
| **ПДУ-И.L.5**  **ПДУ-И.L.5.CLX** | 22 500 ₽ | 29 160 ₽ | 36 150 ₽ | 37 350 ₽ | 44 183 ₽ | 47 639 ₽ | 53 568 ₽ | 58 800₽ |
| **ПДУ-И.L.10 ПДУ-И.L.10.CLX** | 17 850 ₽ | 22 350 ₽ | 26 850 ₽ | 27 616 ₽ | 33 275 ₽ | 37 650 ₽ | 38 700 ₽ | 42 000 ₽ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **2250** | **2500** | **2750** | **3000** | **3250** | **3500** | **3750** | **4000** |
| **ПДУ-И.L.5**  **ПДУ-И.L.5.CLX** | 65 580 ₽ | 71 370 ₽ | 73 950 ₽ | 78 900 ₽ | 84 480 ₽ | 90 018 ₽ | 95 550 ₽ | 100 800₽ |
| **ПДУ-И.L.10 ПДУ-И.L.10.CLX** | 46 470 ₽ | 50 250₽ | 53 700 ₽ | 55 200 ₽ | 58 800 ₽ | 62 550 ₽ | 66 300 ₽ | 69 900 ₽ |

X – номинальный диаметр штуцера (DN) датчиков с креплением CLAMP в соответствии с DIN 32676 (DN = 65, 80, 100). При **L ≥ 2500** мм возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе.

Возможно изготовление датчиков с фланцевым креплением в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN≥65; PN≤25). Стоимость датчиков с фланцевым креплением формируется следующим образом:

* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 65, 80 или 100 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 36 000 р.
* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 125 или 150 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 50 160 р.

##### РАЗЪЁМ G1BU3000-SK-IG-OW… электрический соединитель стандарта EN 175301-803 А (DIN 43650A)……………..…………………………...………………408 руб.

Б.П.7.G2.40.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-И и ПДУ-RS, сталь AISI 304, х= высота 40 м ..3 648 руб.

.

#### Поплавковые датчики уровня с аналоговым выходом 4…20 мА во взрывозащищенном исполнении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **250** | **500** | **750** | **1000** | **1250** | **1500** | **1750** | **2000** |
| **ПДУ-И.L.5-Exd**  **ПДУ-И.L.5.CLX-Exd** | 30 960 ₽ | 41 310 ₽ | 51 600 ₽ | 53 850 ₽ | 63 300 ₽ | 72 000 ₽ | 76 800 ₽ | 85 050 ₽ |
| **ПДУ-И.L.10-Exd**  **ПДУ-И.L.10.CLX-Exd** | 24 270 ₽ | 25 800 ₽ | 32 100 ₽ | 38 850 ₽ | 45 000 ₽ | 51 000₽ | 54 570 ₽ | 57 300 ₽ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **2250** | **2500** | **2750** | **3000** | **3250** | **3500** | **3750** | **4000** |
| **ПДУ-И.L.5-Exd**  **ПДУ-И.L.5.CLX-Exd** | 84 600₽ | 91 800 ₽ | 94 500 ₽ | 102 300₽ | 109 500 ₽ | 115 500 ₽ | 124 200 ₽ | 130 500 ₽ |
| **ПДУ-И.L.10-Exd**  **ПДУ-И.L.10.CLX-Exd** | 58 650 ₽ | 63 720 ₽ | 65 670 ₽ | 70 560 ₽ | 75 480 ₽ | 79 776 ₽ | 85 296 ₽ | 90 120₽ |

X – номинальный диаметр штуцера (DN) датчиков с креплением CLAMP в соответствии с DIN 32676 (DN = 65, 80, 100).

При **L ≥ 2500** мм возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе.

Возможно изготовление датчиков с фланцевым креплением в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN≥65; PN≤25). Стоимость датчиков с фланцевым креплением формируется следующим образом:

* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 65, 80 или 100 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 36 000 р.
* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 125 или 150 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 50160.

Б.П.7.G2.40.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-И и ПДУ-RS, сталь AISI 304, х= высота 40 м ..3 648 руб.

**Поплавковые датчики уровня с интерфейсом RS-485 (Modbus RTU) в общепромышленном исполнении**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **250** | **500** | **750** | **1000** | **1250** | **1500** | **1750** | **2000** |
| **ПДУ-RS.L.5**  **ПДУ-RS.L.5.CLX** | 22 500 ₽ | 29 160 ₽ | 36 270 ₽ | 37 320 ₽ | 44 160₽ | 47 520₽ | 53 520 ₽ | 59 280 ₽ |
| **ПДУ-RS.L.10 ПДУ-RS.L.10.CLX** | 17 850 ₽ | 22 350 ₽ | 22 470 ₽ | 27 600₽ | 33 240 ₽ | 37 650 ₽ | 38 670 ₽ | 42 720 ₽ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **2250** | **2500** | **2750** | **3000** | **3250** | **3500** | **3750** | **4000** |
| **ПДУ-RS.L.5**  **ПДУ-RS.L.5.CLX** | 65 550 ₽ | 71 250 ₽ | 73 950 ₽ | 79 500 ₽ | 84 480 ₽ | 90 018 ₽ | 95 520 ₽ | 100 680 ₽ |
| **ПДУ-RS.L.10 ПДУ-RS.L.10.CLX** | 46 470 ₽ | 50 160 ₽ | 51 630 ₽ | 55 560 ₽ | 58 800₽ | 62 670 ₽ | 66 300 ₽ | 69 840 ₽ |

X – номинальный диаметр штуцера (DN) датчиков с креплением CLAMP в соответствии с DIN 32676 (DN = 65, 80, 100). При **L ≥ 2500** мм возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе.

Возможно изготовление датчиков с фланцевым креплением в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN≥65; PN≤25). Стоимость датчиков с фланцевым креплением формируется следующим образом:

* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 65, 80 или 100 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 36 000 р.
* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 125 или 150 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 50 160 р.
* Б.П.7.G2.40.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-И и ПДУ-RS, сталь AISI 304, х= высота 40 м ..3 648 руб.

.

#### Поплавковые датчики уровня с интерфейсом RS-485 (Modbus RTU) во взрывозащищенном исполнении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **250** | **500** | **750** | **1000** | **1250** | **1500** | **1750** | **2000** |
| **ПДУ-RS.L.5-Exd**  **ПДУ-RS.L.5.CLX-Exd** | 30 960 ₽ | 41 310 ₽ | 51 600 ₽ | 53 760 ₽ | 62 880₽ | 70 800 ₽ | 77 400 ₽ | 86 400 ₽ |
| **ПДУ-RS.L.10-Exd**  **ПДУ-RS.L.10.CLX-Exd** | 24 330 ₽ | 25 800 ₽ | 31 650 ₽ | 38 934 ₽ | 45 000₽ | 51 084 ₽ | 54 000 ₽ | 57 300 ₽ |

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Диапазон преобразования L, мм** | | | | | | | |
| **2250** | **2500** | **2750** | **3000** | **3250** | **3500** | **3750** | **4000** |
| **ПДУ-RS.L.5-Exd**  **ПДУ-RS.L.5.CLX-Exd** | 84 600 ₽ | 91 800 ₽ | 94 992 ₽ | 102 000 ₽ | 109 560 ₽ | 116 760 ₽ | 124 200 ₽ | 130 800₽ |
| **ПДУ-RS.L.10-Exd**  **ПДУ-RS.L.10.CLX-Exd** | 58 560 ₽ | 63 816 ₽ | 65 640 ₽ | 70 560 ₽ | 75 480 ₽ | 79 776 ₽ | 85 296 ₽ | 90 120 ₽ |

X – номинальный диаметр штуцера (DN) датчиков с креплением CLAMP в соответствии с DIN 32676 (DN = 65, 80, 100).

При **L ≥ 2500** мм возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе.

Возможно изготовление датчиков с фланцевым креплением в соответствии с ГОСТ 33259-2015 (DN≥65; PN≤25). Срок изготовления и стоимость предоставляется по запросу. Стоимость датчиков с фланцевым креплением формируется следующим образом:

* Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 65, 80 или 100 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 36 000.

- Для датчиков с фланцем диаметром (DN) 125 или 150 — к стоимости соответствующей модификации с присоединением G2 прибавляется 50 160 р.

* Б.П.7.G2.40.2 Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-И и ПДУ-RS, сталь AISI 304, х= высота 40 м ..3 648 руб.

**Аксессуары для датчиков уровня**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| СВВКМ-20 М20Х1,5 | Кабельный ввод СВВКм-20 М20х1,5 (6-14мм) в м/рукаве 14/21,5 мм, Ду-15, 16 мм, никелированная латунь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 840 руб. |
| СВВКм-Н-20 М20х1,5 | Кабельный ввод СВВКм-Н-20 М20х1,5 (6-14мм) в м/рукаве 14/21,5 мм, Ду-15, 16 мм, нержавеющая сталь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 2 400 руб. |
| АВВКу-20 М20х1,5 | Кабельный ввод АВВКу-20 М20х1,5, d(5,5-14 мм), D(10-19 мм), никелированная латунь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 1 380 руб. |
| АВВКу-Н-20 М20х1,5 | Кабельный ввод АВВКу-Н-20 М20х1,5, d(5,5-14 мм), D(10-19 мм), нержавеющая сталь, 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e II Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X IP 66/67/68 Ex ЕАС в комплекте с уплотнительным кольцом, контргайкой и кольцом заземления | 3 960 руб. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Электроразъём | | |
| РАЗЪЁМ G1BU3000-SK-IG-OW | электрический соединитель стандарта EN 175301-803 А (DIN 43650A) | 408 руб. |
| Клеммные коробки | | |
| КК-03.1 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с винтовым зажимом на 5 проводов | 2 160 руб. |
| КК-03.2 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с пружинным зажимом на 6 проводов | 3 600 руб. |
| Комплект CLAMP | | |
| Комплект СLАМРDN65 DIN32676 | в комплект входит хомут, патрубок, прокладка, заглушка | 2 280 руб. |
| Комплект СLАМРDN80 DIN32676 | в комплект входит хомут, патрубок, прокладка, заглушка | 2 280 руб. |
| Комплект СLАМР DN100 DIN32676 | в комплект входит хомут, патрубок, прокладка, заглушка | 3 480 руб. |
| Уплотнительная прокладка | | |
| КОЛЬЦО 057Х065Х46ГОСТ 9833-73 | Для уплотнения между бобышкой Б.П.7.G2. В упаковке 1 шт | 420 руб. |
| ПРОКЛАДКА АД129Х22Х1,5 | Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.G1/2.В упаковке 10 шт | 420 руб. |
| ПРОКЛАДКА АД1 29Х20,2Х1,5 | Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.20×1,5. В упаковке 50 шт | 1000 руб. |

**Бобышки**  
 \*С конструкцией бобышек можно ознакомится на сайте: <https://owen.ru/product/bobishki_datchiki_urovnya>

Б.П.Х

где Х –конструктивное исполнение

1 –для монтажа датчиков ДС и КУ.

7 –для монтажа датчиков ПДУ-И(RS) и ПДУ-2Н.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Б.П.1 (Бобышка прямая №1)** | | **Высота бобышки (L), мм** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | Крепёжная резьба (Z) | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| Сталь СТ20: Б.П.1.Z.L.1 | 20х1,5 | 540 | 648 | | 516 | 714 | | | 552 | 1056 | | | | 1278 | | | |
| 27х1,5 | нет | 714 | | | 1056 | | | | 1278 | | | | 1524 | | | |
| G1/2 | 810 | | | 540 | 1056 | | | 720 | 1404 | | | | 1620 | | | |
| G3/4 | нет | 1056 | | | 1404 | | | | 1620 | | | | 1866 | | | |
| Сталь AISI304: Б.П.1.Z.L.2 | 20х1,5 | 894 | | | | 1278 | | | | 1524 | | | | 1740 | | | |
| 27х1,5 | нет | 1278 | | | 1524 | | | | 1740 | | | | 1986 | | | |
| G1/2 | 1056 | | | | 1404 | | | | 1620 | | | | 1866 | | | |
| G3/4 | нет | 1404 | | | 1620 | | | | 1866 | | | | 2106 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Цена** |
| **Б.П.7** | | |
| Б.П.7.G2.40.2 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-И (RS) и ПДУ-3Н, сталь AISI 304, высота 40  мм | 3648 руб. |
| Б.П.7.G1.L.2 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-2Н, сталь AISI 304, L= высота 25, 30, 35 или 40 мм | 1440 руб. |
| Б.П.7.G1.L.1 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПДУ-2Н, сталь СТ20, L= высота 25, 30, 35 или 40 мм | 744 руб. |

## ДАТЧИКИ ГАЗА

**ДАТЧИКИ**

**Сигнализаторы загазованности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ДЗ-1-СН4 | Сигнализатор загазованности для метана (горючих газов) с первичной поверкой,  детектируемый газ – метан СН4, порог срабатывания 10% НКПР, 1 перекидное реле) | 15 900 руб. |
| ДЗ-1-СН4 [М01] | Сигнализатор загазованности для метана (горючих газов) без первичной поверки,  детектируемый газ – метан СН4, порог срабатывания 10% НКПР, 1 перекидное реле) | 13 150 руб. |
| ДЗ-1-СО | Сигнализатор загазованности для окиси углерода с первичной поверкой  детектируемый газ – угарный газ С0, пороги срабатывания 20 и 100 мг/м3, 2 реле | 17 600 руб. |
| ДЗ-1-СО [М01] | Сигнализатор загазованности для окиси углерода без первичной поверки  детектируемый газ – угарный газ С0, пороги срабатывания 20 и 100 мг/м3, 2 реле | 14 850 руб. |

**Преобразователи концентрации газа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПКГ100-Н4.СО2 | Преобразователь концентрации углекислого газа. Настенное исполнение со встроенным зондом, диапазон измерений газа: 400…5000 ppm, погрешность ± 15 % | 34 500 руб. |
| ПКГ100-Н5.СО2.3 | Преобразователь концентрации углекислого газа. Настенное исполнение с выносным зондом длиной 3 метра, диапазон измерений газа: 400…5000 ppm, погрешность ± 15 % | 37 900 руб. |
| ПКГ100-Н4.NH3 | Преобразователь концентрации аммиака. Настенное исполнение со встроенным зондом, диапазон измерений газа: 0…1000 ppm, погрешность ± 15 %, | 34 500 руб. |
| ПКГ100-Н5.NH3.3 | Преобразователь концентрации аммиака. Настенное исполнение с выносным зондом длиной 3 метра, диапазон измерений газа: 0…1000 ppm, погрешность ± 15 % | 37 900 руб. |

**Аксессуары для датчиков газа**

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| **Клеммные коробки** | | |
| КК-03.1 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с винтовым зажимом на 5 проводов | 2 160 руб. |
| КК-03.2 | Т-образный пассивный разветвитель интерфейса RS-485 с пружинным зажимом на 6 проводов | 3 600 руб. |
| **Кабель** | | |
| Кабель СегментКИ-485-ЭВнг(А)-LS3×2×0,6 300 В | Интерфейсный кабель на 6 жил для подключения ПВТ100 с измерителями и блоками питания | 300 руб. |

## ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Диаметр резьбы, мм** | **Длина L, мм** | **Расстояние срабатывания,**  **мм** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **Датчики бесконтактные емкостные PS1** | | | | | |
| **PS1-30M80-20N11-B** | 30 | 80 | 20 | =10…30 B | 2 088 |
| **PS1-30M65-20N11-K** | 30 | 65 | 20 | =10…30 B | 1 728 |
| **Датчики бесконтактные индуктивные PS2** | | | | | |
| **PS2-08M33-2B11-К** | 8 | 33 | 2 | =10…30 B | 1 326 |
| **PS2-08M33-2B31-К** | 8 | 33 | 2 | =10…30 B | 1 699,20 |
| **PS2-08M33-5N11-К** | 8 | 33 | 5 | =10…30 B | 1 860 |
| **PS2-08M50-2B11-K** | 8 | 50 | 2 | =10…30 B | 1 398 |
| **PS2-08M50-6N11-K** | 8 | 50 | 6 | =10…30 B | 3 168 |
| **PS2-12M33-2B11-K** | 12 | 33 | 2 | =10…30 B | 1 719,60 |
| **PS2-12M33-4B11-K** | 12 | 33 | 4 | =10…30 B | 1 719,60 |
| **PS2-18M33-12N11-K** | 18 | 33 | 12 | =10…30 B | 1 626 |
| **PS2-18M53-8B11-K** | 18 | 53 | 8 | =10…30 B | 1 797,60 |
| **Датчики бесконтактные индуктивные ВБ2** | | | | | |
| **ВБ2.12М.70.4.7.4.К** | 12 | 70 | 4 | ~220 В/=220 В | 1 926 |
| **ВБ2.12М.70.4.8.4.К** | 12 | 70 | 4 | ~220 В/=220 В | 1 913 |
| **ВБ2.12М.90.2.7.4.В** | 12 | 90 | 2 | ~220 В/=220 В | 2 280 |
| **ВБ2.12М.90.4.8.4.В** | 12 | 90 | 4 | ~220 В/=220 В | 2 318 |
| **ВБ2.18М.53.5.3.1.К** | 18 | 53 | 5 | =10...30 В | 1797,60 |
| **ВБ2.18М.65.5.5.1.К** | 18 | 65 | 5 | =10...30 В | 1 892,40 |
| **ВБ2.18М.75.5.7.4.К** | 18 | 75 | 5 | ~220 В/=220 В | 1 932 |
| **ВБ2.18М.75.5.8.4.К** | 18 | 75 | 5 | ~220 В/=220 В | 1 970,40 |
| **ВБ2.30М.33.10.1.1.К** | 30 | 33 | 10 | =10...30 В | 1 652,40 |
| **ВБ2.30М.53.15.4.1.К** | 30 | 53 | 15 | =10...30 В | 1 680 |
| **ВБ2.30М.65.10.4.1.К** | 30 | 65 | 10 | =10...30 В | 1 680 |
| **ВБ2.30М.70.10.7.4.К** | 30 | 70 | 10 | ~220 В/=220 В | 2 160 |
| **ВБ2.36М.70.20.1.1.К** | 36 | 70 | 20 | =10...30 В | 1 912,80 |
| **ВБ2.36М.70.20.7.4.К** | 36 | 70 | 20 | ~220 В/=220 В | 2 356,80 |
| **ВБ2.32.ХХ.15.1.1.К** | - | - | 15 | =10...30 В | 1 294,80 |
| **ВБ2.32.ХХ.8.2.1.К** | - | - | 8 | =10...30 В | 1 294,80 |
| **ВБ2.33.ХХ.30.1.1.К** | - | - | 30 | =10...30 В | 1 759,20 |
| **Датчики бесконтактные оптические ВБ3** | | | | | |
| **ВБ3.08М.65.R4000.1П.1.К** | 8 | 65 | 4000 | =10...30 В | 5 295,60 |
| **ВБ3.08М.65.Т4000.Х.1.К** | 8 | 65 | 4000 | =10...30 В | 2 469,60 |
| **ВБ3.12М.60.Т10000.Х.1.К** | 12 | 60 | 10000 | =10...30 В | 2 352 |
| **ВБ3.12М.95.Т12000.Х.1.В** | 12 | 95 | 12000 | =10...30 В | 3 696 |
| **ВБ3.18М.65.R16000.5.1.К** | 18 | 65 | 16000 | =10...30 В | 4 334,40 |
| **ВБ3.18М.65.Т4000.Х.1.К** | 18 | 65 | 4000 | =10...30 В | 2 448 |
| **ВБ3.18М.90.Т4000.Х.1.В** | 18 | 90 | 4000 | =10...30 В | 3 069,60 |
| **ВБ3С.18М.65.TR400.6.1.К** | 18 | 65 | 400 | =10...30 В | 5 361,60 |
| **ВБ3С.18М.90.TR200.6.1.В** | 18 | 90 | 200 | =10...30 В | 5 582,40 |
| **ВБ3С.18М.90.TR400.6.1.В** | 18 | 90 | 400 | =10...30 В | 5 582,40 |

*Цены см. на* [*www.owen.ru*](http://www.owen.ru/) *или уточняйте в отделе продаж.*

**ДАТЧИКИ**

## ИНДУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ (ВЫКЛЮЧАТЕЛИ) KIPPRIBOR

### Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LA в цилиндрическом корпусе

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Размер корпуса, мм** | **Длина корпуса, мм** | **Расстояние**  **срабатывания (Sn), мм** | **Тип выхода** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **LA08-45.1N1.U1.K** | М8 | 45 | 1\* | NPN NO | =10…30 VDC | 2 154,00 |
| **LA08-45.1N2.U1.K** | М8 | 45 | 1\* | NPN NC | =10…30 VDC | 2 424,00 |
| **LA08-45.1P1.U1.K** | М8 | 45 | 1\* | PNP NO | =10…30 VDC | 2 154,00 |
| **LA08-45.1P2.U1.K** | М8 | 45 | 1\* | PNP NC | =10…30 VDC | 2 424,00 |
| **LA08-45.1P4.U1.K** | М8 | 45 | 1\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 2 700,00 |
| **LA08M-45.2N1.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | NPN NO | =10…30 VDC | 2 148,00 |
| **LA08M-45.2N2.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | NPN NC | =10…30 VDC | 2 406,00 |
| **LA08M-45.2N4.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 3 246,00 |
| **LA08M-45.2P1.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | PNP NO | =10…30 VDC | 2 148,00 |
| **LA08M-45.2P2.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | PNP NC | =10…30 VDC | 2 406,00 |
| **LA08M-45.2P4.U1.K** | М8 | 45 | 2\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 3 246,00 |
| **LA12-50.2N2.U1.K** | М12 | 50 | 2\* | NPN NC | =10…30 VDC | 1 848,00 |
| **LA12-50.2N4.U1.K** | М12 | 50 | 2\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 2 424,00 |
| **LA12-50.2P1.U1.K** | М12 | 50 | 2\* | PNP NO | =10…30 VDC | 1 716,00 |
| **LA12-50.2P2.U1.K** | М12 | 50 | 2\* | PNP NC | =10…30 VDC | 1 848,00 |
| **LA12-50.2D1.U4.K** | М12 | 50 | 2\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 2 622,00 |
| **LA12-50.2D2.U4.K** | М12 | 50 | 2\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 2 622,00 |
| **LA12-60.2A1.U7.K** | М12 | 60 | 2\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 3 210,00 |
| **LA12-60.2A2.U7.K** | М12 | 60 | 2\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 3 468,00 |
| **LA12M-50.4N2.U1.K** | М12 | 50 | 4\* | NPN NC | =10…30 VDC | 1 848,00 |
| **LA12M-50.4N4.U1.K** | М12 | 50 | 4\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 2 424,00 |
| **LA12M-50.4P1.U1.K** | М12 | 50 | 4\* | PNP NO | =10…30 VDC | 1 710,00 |
| **LA12M-50.4P2.U1.K** | М12 | 50 | 4\* | PNP NC | =10…30 VDC | 1 848,00 |
| **LA12M-50.4P4.U1.K** | М12 | 50 | 4\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 2 424,00 |
| **LA12M-50.4D1.U4.K** | М12 | 50 | 4\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 2 622,00 |
| **LA12M-50.4D2.U4.K** | М12 | 50 | 4\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 2 820,00 |
| **LA12M-60.4A1.U7.K** | М12 | 60 | 4\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 3 210,00 |
| **LA12M-60.4A2.U7.K** | М12 | 60 | 4\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 3 468,00 |
| **LA18-55.5N1.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | NPN NO | =10…30 VDC | 2 664,00 |
| **LA18-55.5N2.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | NPN NC | =10…30 VDC | 2 868,00 |
| **LA18-55.5N4.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 3 450,00 |
| **LA18-55.5P1.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | PNP NO | =10…30 VDC | 2 664,00 |
| **LA18-55.5P2.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | PNP NC | =10…30 VDC | 2 868,00 |
| **LA18-55.5P4.U1.K** | М18 | 55 | 5\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 3 450,00 |
| **LA18-55.5D1.U4.K** | М18 | 55 | 5\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 3 450,00 |
| **LA18-55.5D2.U4.K** | М18 | 55 | 5\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 3 702,00 |
| **LA18-55.5A1.U7.K** | М18 | 55 | 5\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 3 588,00 |
| **LA18-55.5A2.U7.K** | М18 | 55 | 5\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 3 588,00 |
| **LA18M-55.8N1.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | NPN NO | =10…30 VDC | 2 664,00 |
| **LA18M-55.8N2.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | NPN NC | =10…30 VDC | 2 868,00 |
| **LA18M-55.8N4.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 3 450,00 |
| **LA18M-55.8P1.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | PNP NO | =10…30 VDC | 2 664,00 |
| **LA18M-55.8P2.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | PNP NC | =10…30 VDC | 2 868,00 |
| **LA18M-55.8P4.U1.K** | М18 | 55 | 8\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 3 450,00 |
| **LA18M-55.8D1.U4.K** | М18 | 55 | 8\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 3 450,00 |
| **LA18M-55.8D2.U4.K** | М18 | 55 | 8\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 3 702,00 |
| **LA18M-55.8A1.U7.K** | М18 | 55 | 8\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 3 588,00 |
| **LA18M-55.8A2.U7.K** | М18 | 55 | 8\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 3 678,00 |
| **LA30-55.10N1.U1.K** | М30 | 55 | 10\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 798,00 |
| **LA30-55.10N2.U1.K** | М30 | 55 | 10\* | NPN NC | =10…30 VDC | 4 074,00 |

**ДАТЧИКИ**

**Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LA в цилиндрическом корпусе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Размер корпуса, мм** | **Длина корпуса, мм** | **Расстояние**  **срабатывания (Sn), мм** | **Тип выхода** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **LA30-55.10N4.U1.K** | М30 | 55 | 10\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 4 494,00 |
| **LA30-55.10P1.U1.K** | М30 | 55 | 10\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 798,00 |
| **LA30-55.10P4.U1.K** | М30 | 55 | 10\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 4 494,00 |
| **LA30-55.10D1.U4.K** | М30 | 55 | 10\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 4 494,00 |
| **LA30-55.10D2.U4.K** | М30 | 55 | 10\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 4 830,00 |
| **LA30-80.10A1.U7.K** | М30 | 80 | 10\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 4 098,00 |
| **LA30-80.10A2.U7.K** | М30 | 80 | 10\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 4 404,00 |
| **LA30M-55.15N1.U1.K** | М30 | 55 | 15\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 798,00 |
| **LA30M-55.15N2.U1.K** | М30 | 55 | 15\* | NPN NC | =10…30 VDC | 4 074,00 |
| **LA30M-55.15N4.U1.K** | М30 | 55 | 15\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 4 497,96 |
| **LA30M-55.15P1.U1.K** | М30 | 55 | 15\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 798,00 |
| **LA30M-55.15P4.U1.K** | М30 | 55 | 15\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 4 494,00 |
| **LA30M-55.15D1.U4.K** | М30 | 55 | 15\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 4 494,00 |
| **LA30M-55.15D2.U4.K** | М30 | 55 | 15\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 4 830,00 |
| **LA30M-80.15A1.U7.K** | М30 | 80 | 15\* | AC 3-х пров. NO | ∼20…250 VAC | 4 098,00 |
| **LA30M-80.15A2.U7.K** | М30 | 80 | 15\* | AC 3-х пров. NC | ∼20…250 VAC | 4 098,00 |

**Датчики индуктивные бесконтактные и LK в прямоугольном корпусе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификация** | **Размер корпуса, мм** | **Длина корпуса, мм** | **Расстояние**  **срабатывания (Sn), мм** | **Тип выхода** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **LK08M-23.2,5N1.U1.K** | 8х8 | 23 | 2,5\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 102,00 |
| **LK08M-23.2,5N2.U1.K** | 8х8 | 23 | 2,5\* | NPN NC | =10…30 VDC | 3 492,00 |
| **LK08M-23.2,5P1.U1.K** | 8х8 | 23 | 2,5\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 102,00 |
| **LKF08M-20.2,5N1.U1.K** | 8х8 | 20 | 2,5\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 096,00 |
| **LKF08M-20.2,5N2.U1.K** | 8х8 | 20 | 2,5\* | NPN NC | =10…30 VDC | 3 096,00 |
| **LKF08M-20.2,5P1.U1.K** | 8х8 | 20 | 2,5\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 096,00 |
| **LKF08M-20.2,5P2.U1.K** | 8х8 | 20 | 2,5\* | PNP NC | =10…30 VDC | 3 096,00 |
| **LKF10M-27.4N1.U1.K** | 10х10 | 27 | 4\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 402,00 |
| **LKF10M-27.4P1.U1.K** | 10х10 | 27 | 4\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 402,00 |
| **LK18M-35.4N1.U1.K** | 18х18 | 35 | 4\* | NPN NO | =10…30 VDC | 1 506,00 |
| **LK18M-35.4N2.U1.K** | 18х18 | 35 | 4\* | NPN NC | =10…30 VDC | 1 878,00 |
| **LK18M-35.4P2.U1.K** | 18х18 | 35 | 4\* | PNP NC | =10…30 VDC | 1 878,00 |
| **LK18M-35.4P4.U1.K** | 18х18 | 35 | 4\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 2 382,00 |
| **LK18M-35.4D1.U4.K** | 18х18 | 35 | 4\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 2 964,00 |
| **LK18M-35.4D2.U4.K** | 18х18 | 35 | 4\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 2 964,00 |
| **LK18M-35.12N1.U1.K** | 18х18 | 35 | 12\* | NPN NO | =10…30 VDC | 3 324,00 |
| **LK18M-35.12N2.U1.K** | 18х18 | 35 | 12\* | NPN NC | =10…30 VDC | 3 324,00 |
| **LK18M-35.12N4.U1.K** | 18х18 | 35 | 12\* | NPN NO+NC | =10…30 VDC | 4 514,00 |
| **LK18M-35.12P1.U1.K** | 18х18 | 35 | 12\* | PNP NO | =10…30 VDC | 3 324,00 |
| **LK18M-35.12P4.U1.K** | 18х18 | 35 | 12\* | PNP NO+NC | =10…30 VDC | 4 512,00 |
| **LK18M-35.12D1.U4.K** | 18х18 | 35 | 12\* | DC 2-х пров. NO | =10…60 VDC | 3 618,00 |
| **LK18M-35.12D2.U4.K** | 18х18 | 35 | 12\* | DC 2-х пров. NC | =10…60 VDC | 3 618,00 |

**Емкостные бесконтактные датчики KIPPRIBOR серии САР в цилиндрическом корпусе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Диаметр резьбы, мм** | **Длина L, мм** | **Расстояние срабатывания Sn, мм** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **CAP18-80.16N1.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 7 662,00 |
| **CAP18-80.16N2.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 7 662,00 |
| **CAP18-80.16N4.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 9 168,00 |
| **CAP18-80.16P1.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 7 662,00 |
| **CAP18-80.16P2.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 7 662,00 |
| **CAP18-80.16P4.U1.K** | М18 | 80 | 16 | = 10...30 В | 9 168,00 |
| **CAP18-80.8C1.U9.K** | М18 | 80 | 8 | ~20...250 В | 8 532,00 |
| **CAP18M-80.15C1.U9.K** | М18 | 80 | 15 | ~20...250 В | 8 532,00 |
| **CAP18M-80.15C2.U9.K** | М18 | 80 | 15 | ~20...250 В | 8 532,00 |
| **CAP18M-80.25N2.U1.K** | М18 | 80 | 25 | = 10...30 В | 7 884,00 |
| **Марка** | **Диаметр резьбы, мм** | **Длина L, мм** | **Расстояние срабатывания Sn, мм** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **CAP18M-80.25P1.U1.K** | М18 | 80 | 25 | = 10...30 В | 7 884,00 |
| **CAP18M-80.25P2.U1.K** | М18 | 80 | 25 | = 10...30 В | 7 884,00 |
| **CAP18M-80.25P4.U1.K** | М18 | 80 | 25 | = 10...30 В | 9 168,00 |
| **CAP18-90.16N1.U1.E** | М18 | 90 | 16 | = 10...30 В | 8 190,00 |
| **CAP18-90.16N2.U1.E** | М18 | 90 | 16 | = 10...30 В | 8 190,00 |
| **CAP18-90.16N4.U1.E** | М18 | 90 | 16 | = 10...30 В | 9 810,00 |
| **CAP18-90.16P2.U1.E** | М18 | 90 | 16 | = 10...30 В | 8 190,00 |
| **CAP18-90.16P1.U1.E** | М18 | 90 | 16 | = 10...30 В | 8 190,00 |
| **CAP30-80.20N1.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 5 640,00 |
| **CAP30-80.20N2.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 6 018,00 |
| **CAP30-80.20N4.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 6 732,00 |
| **CAP30-80.20P1.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 5 640,00 |
| **CAP30-80.20P2.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 6 018,00 |
| **CAP30-80.20P4.U1.K** | М30 | 80 | 20 | = 10...30 В | 6 312,00 |
| **CAP30-80.20C1.U9.K** | М30 | 80 | 20 | ~20...250 В | 9 042,00 |
| **CAP30-80.20C2.U9.K** | М30 | 80 | 20 | ~20...250 В | 9 042,00 |
| **CAP30M-80.30N1.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 6 048,00 |
| **CAP30M-80.30N2.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 6 186,00 |
| **CAP30M-80.30N4.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 7 260,00 |
| **CAP30M-80.30P1.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 6 186,00 |
| **CAP30M-80.30P2.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 6 186,00 |
| **CAP30M-80.30P4.U1.K** | М30 | 80 | 30 | = 10...30 В | 6 798,00 |
| **CAP30-90.20N1.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 6 672,00 |
| **CAP30-90.20N2.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 6 672,00 |
| **CAP30-90.20N4.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 7 380,00 |
| **CAP30-90.20P1.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 6 690,00 |
| **CAP30-90.20P2.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 6 690,00 |
| **CAP30-90.20P4.U1.E** | М30 | 90 | 20 | = 10...30 В | 7 380,00 |
| **CAP30M-90.30N1.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 6 894,00 |
| **CAP30M-90.30N2.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 6 894,00 |
| **CAP30M-90.30N4.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 7 734,00 |
| **CAP30M-90.30P1.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 6 894,00 |
| **CAP30M-90.30P2.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 6 894,00 |
| **CAP30M-90.30P4.U1.E** | М30 | 90 | 30 | = 10...30 В | 7 248,00 |

**ДАТЧИКИ**

**Оптические бесконтактные датчики KIPPRIBOR cерии ОА18 в цилиндрическом корпусе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Диаметр резьбы, мм** | **Длина L, мм** | **Расстояние срабатывания Sn, мм** | **Питание** | **Цена, руб. с НДС** |
| **OA18-DI0050P4.U1.K** | М18 | 70 | 500 | = 10...30 В | 4 068,00 |
| **OA18-DI0050N4.U1.K** | 500 | 4 068,00 |
| **OA18-DI0015P4.U1.K** | 150 | 3 942,00 |
| **OA18-DI0015N4.U1.K** | 150 | 3 942,00 |
| **OA18-RI0300P4.U1.K** | 3000 | 4 068,00 |
| **OA18-RI0300N4.U1.K** | 3000 | 4 068,00 |
| **OA18-RR0100N4.U1.K.F** | 1000 | 5 790,00 |
| **OA18-RR0100P4.U1.K.F** | 1000 | 5 790,00 |
| **OA18-TI1500N4.U1.K** | 15000 | 7 320,00 |
| **OA18-TI1500P4.U1.K** | 15000 | 7 320,00 |

**Оптические бесконтактные датчики KIPPRIBOR серии ОК30 в пластиковом корпусе размером 20х32мм**

**ДАТЧИКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Тип датчика** | **Расстояние срабатывания Sn, м** | **Питание** | **Цена, руб.. с НДС** |
| **OK30-TI1000P4.U1.K** | Барьерный | 10 | = 10...30 В | 8 586,00 |
| **OK30-TI1000N4.U1.K** | 8 586,00 |
| **OK30-TI0500P4.U1.K** | 5 | 8 220,00 |
| **OK30-TI0500N4.U1.K** | 8 220,00 |
| **OK30-RR0200P4.U1.K.F** | Рефлекторный | 2 | 6 294,00 |
| **OK30-RR0200N4.U1.K.F** | 6 294,00 |
| **OK30-RI0400P4.U1.K** | 4 | 5 388,00 |
| **OK30-RI0400N4.U1.K** | 5 388,00 |
| **OK30-RI0070P4.U1.K.T** | 0,7 | 6 294,00 |
| **OK30-RI0070N4.U1.K.T** | 6 294,00 |
| **OK30-DI0080P4.U1.K** | Диффузный | 0,8 | 5 724,00 |
| **OK30-DI0080N4.U1.K** | 5 724,00 |
| **OK30-DI0035P4.U1.K** | 0,35 | 5 388,00 |
| **OK30-DI0035N4.U1.K** | 5 388,00 |

**Оптические бесконтактные датчики KIPPRIBOR серии ОК50 в пластиковом корпусе размером 50х50мм**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Тип датчика** | **Расстояние срабатывания Sn, м** | **Питание** | **Цена, руб.. с НДС** |
| **OK50-TI2000R4.U6.K** | Барьерный | 20 |  | 9 600,00 |
| **OK50-TI2000S3.U1.K** | 20 | = 10...30 В | 8 544,00 |
| **OK50-DI0040R4.U6.K** | Диффузный | 0.4 | =12…240 В / ~24…220 В | 6 576,00 |
| **OK50-DI0100R4.U6.K** | 1 | =12…240 В / ~24…220 В | 6 576,00 |
| **OK50-DI0200R4.U6.K** | 2 | =12…240 В / ~24…220 В | 7 080,00 |
| **OK50-DI0040S3.U1.K** | 0.4 | = 10...30 В | 5 616,00 |
| **OK50-DI0100S3.U1.K** | 1 | = 10...30 В | 5 616,00 |
| **OK50-DI0200S3.U1.K** | 2 | = 10...30 В | 5 988,00 |
| **OK50-RI1000R4.U6.K** | Рефлекторный | 10 | =12…240 В / ~24…220 В | 6 762,00 |
| **OK50-RI1000S3.U1.K** | 10 | = 10...30 В | 5 808,00 |
| **OK50-RR0600S3.U1.K.F** | 6 | = 10...30 В | 7 110,00 |

**Магнитные датчики KIPPRIBOR серии LM50 в пластиковом корпусе размером 50х34мм**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Тип датчика** | **Частота срабатывания, Гц** | **Питание** | **Цена, руб.. с НДС** |
| **LM50-34.R1.U6.K** | Герконовый | 200 | =12…240 В / ~24…220 В | 1 284,00 |
| **LM50-34.R1.U1.K** | = 10...30 В | 1 524,00 |
| **LM50-34.I1.U1.K** | Магниторезистивный  (датчик Холла) | 5000 | 2 172,00 |
| **LM50-34.I1.U1.K08** | 2 400,00 |
| **LM50-34.I1.U1.KZ3** | 2 148,00 |

* *Выделенные позиции являются стандартными*
* *Для ВБ.хх стандартный вывод кабеля – 2 м.*
* *Для Lх.хх хх стандартный вывод кабеля – 1,5 м*
* *В списке представлены не все доступыне к заказу позиции. Уточняйте возможность поставки отсутствующих в списке позиций в отделе продаж.*
* ВНИМАНИЕ! Датчики, применяемые с приборами ОВЕН (СИ и САУ-М7Е), должны иметь выходную функцию n-p-n, питание датчика 10...30 В.

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ

### Программируемое реле для дискретных локальных систем ОВЕН ПР110

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Часы реального времени** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР110-24.8Д.4Р [М01]** | Нет | =24 В | 8 | - | 4 | - | 11 520 |
| **ПР110-220.8ДФ.4Р [М01]** | Нет | ~230 В | 8 | - | 4 | - | 11 520 |
| **ПР110-24.12Д.8Р [М01]** | Нет | =24 В | 12 | - | 8 | - | 13 980 |
| **ПР110-220.12ДФ.8Р [М01]** | Нет | ~230 В | 12 | - | 8 | - | 13 980 |

**Программируемое реле с поддержкой аналоговых сигналов для локальных систем ОВЕН ПР114**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Часы**  **реального времени** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРРРРР** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 8 | нет | 15 876 |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРКККК** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 8 | нет | 15 714 |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРРРУУ** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 6 | 2 | 20 412 |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРРРИИ** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 6 | 2 | 20 412 |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРУУУУ** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 4 | 4 | 24 948 |
| **ПР114-224.8Д4А.РРРРИИИИ** | Нет | ~230 В или =24 В | 8 | 4 | 4 | 4 | 24 624 |

*Модификации ПР114 с другими комбинациями выходов изготавливаются на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней).*

### Аксессуары для программируемых реле ПР110/ПР114

**ПР-МИ485**................................. Модуль интерфейсный для реле ПР110 и ПР114 (подключение по RS-485) 6 000 руб.

**ПР-КП10** ................................... Комплект программирования для реле ПР110 и ПР114 (подключение через СОМ-порт) 3 900 руб.

**ПР-КП20** ................................... Комплект программирования для реле ПР110 и ПР114 (подключение через USB-порт) 3 900 руб.

### Компактное программируемое реле для локальных систем ОВЕН ПР100

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Интерфейс RS-485** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР100-230.0804.01.0** | ~230 В | 8 | - | 4 Р | 0 | 7 800 |
| **ПР100-230.0804.01.1** | ~230 В | 8 | - | 4 Р | 1 | 8 760 |
| **ПР100-230.1208.01.0** | ~230 В | 12 | - | 8 Р | 0 | 9 000 |
| **ПР100-230.1208.01.1** | ~230 В | 12 | - | 8 Р | 1 | 9 900 |
| **ПР100-24.0804.03.0** | =24 В | 4 | 4 | 4 Р | 0 | 7 800 |
| **ПР100-24.0804.03.1** | =24 В | 4 | 4 | 4 Р | 1 | 8 760 |
| **ПР100-24.1208.03.0** | =24 В | 8 | 4 | 8 Р | 0 | 9 000 |
| **ПР100-24.1208.03.1** | =24 В | 8 | 4 | 8 Р | 1 | 9 900 |

### Программируемое реле на 40 каналов ввода/вывода ОВЕН ПР102

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы RS-485** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР102-230.2416.01.1** | ~230 В | 24 | - | 16 Р | - | 1 | 14 340 |
| **ПР102-230.2416.01.2** | ~230 В | 24 | - | 16 Р | - | 2 | 15 840 |
| **ПР102-230.2416.11.1** | ~230 В | 24 | - | 16 К | - | 1 | 14 340 |
| **ПР102-230.2416.11.2** | ~230 В | 24 | - | 16 К | - | 2 | 15 840 |
| **ПР102-24.2416.03.1** | =24 В | 16 | 8 | 16 Р | - | 1 | 17 400 |
| **ПР102-24.2416.03.2** | =24 В | 16 | 8 | 16 Р | - | 2 | 18 960 |
| **ПР102-24.2416.06.1** | =24 В | 16 | 8 | 14 Р | 2 АУ | 1 | 18 960 |
| **ПР102-24.2416.06.2** | =24 В | 16 | 8 | 14 Р | 2 АУ | 2 | 20 400 |
| **ПР102-24.2416.13.1** | =24 В | 16 | 8 | 16 К | - | 1 | 17 400 |
| **ПР102-24.2416.13.2** | =24 В | 16 | 8 | 16 К | - | 2 | 18 960 |
| **ПР102-24.2416.16.1** | =24 В | 16 | 8 | 14 К | 2 АУ | 1 | 20 400 |
| **ПР102-24.2416.16.2** | =24 В | 16 | 8 | 14 К | 2 АУ | 2 | 17 400 |

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

### Программируемое реле с Ethernet ОВЕН ПР103

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Быстрые дискретные входы** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы**  **RS-485** | **Интерфейсы**  **Ethernet** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР103-230.1610.01.1.0** | ~230 В | - | 16 | - | 10Р | - | 1 | 1 | 14 340 |
| **ПР103-230.1610.01.2.0** | ~230 В | - | 16 | - | 10Р | - | 2 | 1 | 15 840 |
| **ПР103-24.1610.03.1.0** | =24 В | - | 10 | 8 | 10Р | - | 1 | 1 | 17 400 |
| **ПР103-24.1610.03.1.0** | =24 В | - | 10 | 8 | 10Р | - | 2 | 1 | 18 960 |

**Программируемое реле с дисплеем ОВЕН ПР200**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы RS-485** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР200-220.1.0.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 0 | 11 280 |
| **ПР200-220.1.1.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 1 | 12 600 |
| **ПР200-220.1.2.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 2 | 13 920 |
| **ПР200-220.2.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.2.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.2.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 2 | 16 140 |
| **ПР200-220.21.0.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 0 | 11 280 |
| **ПР200-220.21.1.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 1 | 12 600 |
| **ПР200-220.21.2.0** | ~230 В | 8 | - | 6 Р | - | 2 | 13 920 |
| **ПР200-220.22.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.22.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.22.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 2 | 16 140 |
| **ПР200-220.23.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 0 | 13 080 |
| **ПР200-220.23.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 1 | 14 340 |
| **ПР200-220.23.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 2 | 15 600 |
| **ПР200-220.24.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.24.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.24.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 2 | 16 140 |
| **ПР200-220.25.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.25.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.25.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 2 | 16 140 |
| **ПР200-220.3.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 0 | 13 080 |
| **ПР200-220.3.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 1 | 14 340 |
| **ПР200-220.3.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 2 | 15 600 |
| **ПР200-220.4.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.4.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.4.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 2 | 13 560 |
| **ПР200-220.5.0.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 0 | 13 560 |
| **ПР200-220.5.1.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 1 | 14 880 |
| **ПР200-220.5.2.0** | ~230 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 2 | 13 560 |
| **ПР200-24.1.0.0** | = 24 В | 8 | - | 6 Р | - | 0 | 11 280 |
| **ПР200-24.1.1.0** | = 24 В | 8 | - | 6 Р | - | 1 | 12 600 |
| **ПР200-24.1.2.0** | = 24 В | 8 | - | 6 Р | - | 2 | 13 920 |
| **ПР200-24.2.0.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 0 | 13 080 |
| **ПР200-24.2.1.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 1 | 14 340 |
| **ПР200-24.2.2.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 И | 2 | 15 600 |
| **ПР200-24.3.0.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 0 | 12 600 |
| **ПР200-24.3.1.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 1 | 13 920 |
| **ПР200-24.3.2.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | - | 2 | 15 240 |
| **ПР200-24.4.0.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 0 | 13 080 |
| **ПР200-24.4.1.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 1 | 14 340 |
| **ПР200-24.4.2.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р | 2 У | 2 | 15 600 |
| **ПР200-24.5.0.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 0 | 13 080 |
| **ПР200-24.5.1.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 1 | 14 340 |
| **ПР200-24.5.2.0** | = 24 В | 8 | 4 | 8 Р, 4К | - | 2 | 15 600 |

#### Специализированная модификация ПР200 для автоматизации систем обратного осмоса и контроля уровня жидкости ПР200-х8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Входы CDM** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы RS-485** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР200-24.8.1.0** | = 24 В | **4** | **8** | **4** | **8 Р** | **2 АУ** | **1** | **19 200** |
| **ПР200-24.8.2.0** | = 24 В | **4** | **8** | **4** | **8 Р** | **2 АУ** | **2** | **20 520** |
| **ПР200-220.28.1.0** | ~230 В | **4** | **8** | **4** | **8 Р** | **2 АУ** | **1** | **19 200** |
| **ПР200-24.28.2.0** | ~230 В | **4** | **8** | **4** | **8 Р** | **2 АУ** | **2** | **20 520** |

### Программируемое реле с графическим экраном и Ethernet ОВЕН ПР205

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программируемое реле** | **Питание** | **Быстрые дискретные входы** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы RS-485** | **Интерфейсы Ethernet** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПР205-24.1211.02.0.0** | = /~ 24 В | **2** | **6** | **4** | **8 Р** | **3 АУ** | **0** | **1** | **20 400** |
| **ПР205-24.1211.02.2.0** | = /~ 24 В | **2** | **6** | **4** | **8 Р** | **3 АУ** | **2** | **1** | **23 400** |
| **ПР205-24.1211.06.0.0** | = /~ 24 В | **2** | **6** | **4** | **6 Р, 2 К** | **3 АУ** | **0** | **1** | **20 400** |
| **ПР205-24.1211.06.2.0** | = /~ 24 В | **2** | **6** | **4** | **6 Р, 2 К** | **3 АУ** | **2** | **1** | **23 400** |
| **ПР205-230.1211.02.0.0** | ~230 В | **2** | **6** | **4** | **8 Р** | **3 АУ** | **0** | **1** | **20 400** |
| **ПР205-230.1211.02.2.0** | ~230 В | **2** | **6** | **4** | **8 Р** | **3 АУ** | **2** | **1** | **23 400** |
| **ПР205-230.1211.06.0.0** | ~230 В | **2** | **6** | **4** | **6 Р, 2 К** | **3 АУ** | **0** | **1** | **20 400** |
| **ПР205-230.1211.06.2.0** | ~230 В | **2** | **6** | **4** | **6 Р, 2 К** | **3 АУ** | **2** | **1** | **23 400** |

### Информационная программируемая панель оператора ИПП120

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Интерфейсы**  **RS-485** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ИПП120** | = 24 В | - | - | - | - | 1 | 9 600 |

**Модуль расширения входов/выходов ОВЕН ПРМ**

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль расширения** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискрет ные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПРМ-24.1** | =24 В | 8 | - | 8 | - | 7 440 |
| **ПРМ-24.2** | =24 В | - | 4 | 4 Р | - | 8 880 |
| **ПРМ-24.3** | =24 В | - | 4 | - | 2 | 12 480 |
| **ПРМ-220.1** | ~230 В | 8 | - | 8 | - | 7 440 |
| **ПРМ-220.2** | ~230 В | - | 4 | 4 Р | - | 8 880 |
| **ПРМ-220.3** | ~230 В | - | 4 | - | 2 | 12 480 |

**Аксессуары для программируемых реле ПР200**

**ПР-ИП485** ................................. Плата интерфейсная для реле ПР200 (подключение по RS-485) 2 400 руб.

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

**Моноблочный контроллер для средних и распределенных систем автоматизации с расширенными коммуникационными возможностями ОВЕН ПЛК210**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Среда программирования** | **Питание** | **Дискретные  входы** | **Дискретные  выходы** | **Аналоговые входы** | **Аналоговые  выходы** | **Цена,  руб.  (с НДС)** |
| **ПЛК210-01-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 12 DI:  12 – быстрые до 95 кГц | 18 DO:  18 – э/м реле | - | - | 64 620 |
| **ПЛК210-02-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 24 DI:  12 – быстрые до 95 кГц  12 – до 300 Гц | 12 DO:  12 – э/м реле | - | - | 64 620 |
| **ПЛК210-03-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 24 DI:  12 – быстрые до 95 кГц  12 – до 300 Гц | 16 DO:  8 – быстрые ключи до 60 кГц  8 – ключи | - | - | 64 620 |
| **ПЛК210-04-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 24 DI:  12 – быстрые до 95 кГц | 12 DO:  12 – э/м реле | 4 Al:  4 - универсальные | - | 76 260 |

**Моноблочный контроллер для малых и средних и систем автоматизации ОВЕН ПЛК200**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Среда программирования** | **Питание** | **Дискретные  входы** | **Дискретные  выходы** | **Аналоговые входы** | **Аналоговые  выходы** | **Цена,  руб.  (с НДС)** |
| **ПЛК200-01-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 8 DI:  8 – быстрые до 95 кГц | 14 DO:  14 – э/м реле | - | - | 48 840 |
| **ПЛК200-02-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 20 DI:  8 – быстрые до 95 кГц  12 – до 300 Гц | 8 DO:  8 – э/м реле | - | - | 48 840 |
| **ПЛК200-03-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 20 DI:  8 – быстрые до 95 кГц  12 – до 300 Гц | 8 DO:  8 – быстрые ключи  до 100 кГц | - | - | 48 840 |
| **ПЛК200-04-CS** | CODESYS V3.5 | =24 В | 8 DI:  8 – быстрые до 95 кГц | 8 DO:  8 – э/м реле | 4 AI:  4 – универсальные | - | 58 020 |

**Моноблочные контроллеры для средних систем автоматизации**

**Моноблочный контроллер для средних систем автоматизации с дискретными входами/выходами ОВЕН ПЛК110**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК110-30** | | | | | | | |
| **ПЛК110-24.30.К-L** | 360 байт | =24 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.30.К-М** | 100 Кбайт | =24 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-24.30.Р-L** | 360 байт | =24 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.30.Р-M** | 100 Кбайт | =24 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.30.К-L** | 360 байт | ~220 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.30.К-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.30.P-L** | 360 байт | ~220 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.30.Р-M** | 100 Кбайт | ~220 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-32** | | | | | | | |
| **ПЛК110-24.32.К-L** | 360 байт | =24 В | 18 | Нет | 14 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.32.К-М** | 100 Кбайт | =24 В | 18 | Нет | 14 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-24.32.Р-L** | 360 байт | =24 В | 18 | Нет | 14 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.32.Р-M** | 100 Кбайт | =24 В | 18 | Нет | 14 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.32.К-L** | 360 байт | ~220 В | 18 | Нет | 14 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.32.К-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 18 | Нет | 14 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.32.P-L** | 360 байт | ~220 В | 18 | Нет | 14 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.32.Р-M** | 100 Кбайт | ~220 В | 18 | Нет | 14 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-60** | | | | | | | |
| **ПЛК110-24.60.К-L** | 360 байт | =24 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-24.60.К-М** | 100 Кбайт | =24 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 58 380 |
| **ПЛК110-24.60.Р-L** | 360 байт | =24 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-24.60.Р-M** | 100 Кбайт | =24 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 58 380 |
| **ПЛК110-60** | | | | | | | |
| **ПЛК110-220.60.К-L** | 360 байт | ~220 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | нет | 54 180 |
| **ПЛК110-220.60.К-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | нет | 58 380 |
| **ПЛК110-220.60.P-L** | 360 байт | ~220 В | 36 | Нет | 24 реле | нет | 54 180 |
| **ПЛК110-220.60.Р-M** | 100 Кбайт | ~220 В | 36 | Нет | 24 реле | нет | 58 380 |

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Моноблочный контроллер ОВЕН ПЛК110 со средой исполнения MasterSCADA 4D**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Количество подключений** | **Питание** | **Дискретные  входы** | **Аналоговые  входы** | **Дискретные  выходы** | **Аналоговые  выходы** | **Цена,  руб.  (с НДС)** |
| **ПЛК110-220.30.К-MS4-3** | 3 | ~220 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.30.Р-MS4-3** | 3 | ~220 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.30.К-MS4-3** | 3 | =24 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-24.30.Р-MS4-3** | 3 | =24 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 43 200 |
| **ПЛК110-220.30.К-MS4-10** | 10 | ~220 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.30.Р-MS4-10** | 10 | ~220 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-24.30.К-MS4-10** | 10 | =24 В | 18 | Нет | 12 транз. ключей | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-24.30.Р-MS4-10** | 10 | =24 В | 18 | Нет | 12 реле | Нет | 47 460 |
| **ПЛК110-220.60.К-MS4-3** | 3 | ~220 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-220.60.Р-MS4-3** | 3 | ~220 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-24.60.К-MS4-3** | 3 | =24 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-24.60.Р-MS4-3** | 3 | =24 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 54 180 |
| **ПЛК110-220.60.К-MS4-10** | 10 | ~220 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 58 380 |
| **ПЛК110-220.60.Р-MS4-10** | 10 | ~220 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 58 380 |
| **ПЛК110-24.60.К-MS4-10** | 10 | =24 В | 36 | Нет | 24 транз. ключей | Нет | 58 380 |
| **ПЛК110-24.60.Р-MS4-10** | 10 | =24 В | 36 | Нет | 24 реле | Нет | 58 380 |

**Контроллеры для малых систем автоматизации**

**Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными входами/выходами ОВЕН ПЛК100**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК100-24.Р-L** | 360 байт | =24 В | 8 | нет | 6 реле | нет | 31 620 |
| **ПЛК100-24.Р-M** | 25 Кбайт | =24 В | 8 | нет | 6 реле | нет | 35 460 |
| **ПЛК100-24.К-L** | 360 байт | =24 В | 8 | нет | 12 транз. ключей | нет | 31 620 |
| **ПЛК100-24.К-M** | 25 Кбайт | =24 В | 8 | нет | 12 транз. ключей | нет | 35 460 |
| **ПЛК100-220.P-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | нет | 6 реле | нет | 31 620 |
| **ПЛК100-220.Р-M** | 25 Кбайт | ~220 В | 8 | нет | 6 реле | нет | 35 460 |

**Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК150**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК150-220.И-L** | 360 байт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 4…20 мА | 37 560 |
| **ПЛК150-220.И-M** | 25 Кбайт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 4…20 мА | 41 100 |
| **ПЛК150-220.У-L** | 360 байт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 0…10 В | 37 560 |
| **ПЛК150-220.У-M** | 25 Кбайт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 0…10 В | 41 100 |
| **ПЛК150-220.А-L** | 360 байт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 41 340 |
| **ПЛК150-220.А-M** | 25 Кбайт | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 44 700 |

**Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК154**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК154-220.И-L** | 360 байт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 4…20 мА | 43 740 |
| **ПЛК154-220.И-М** | 25 Кбайт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 4…20 мА | 47 100 |
| **ПЛК154-220.У-L** | 360 байт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 0…10 В | 43 740 |
| **ПЛК154-220.У-М** | 25 Кбайт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 0…10 В | 47 100 |
| **ПЛК154-220.А-L** | 360 байт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 46 680 |
| **ПЛК154-220.А-М** | 25 Кбайт | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 50 220 |

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Контроллеры с HMI для локальных систем автоматизации**

**Контроллер с HMI для локальных систем автоматизации в корпусе на DIN-рейку для размещения в автоматный щит ОВЕН ПЛК63**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК63-РРРРРР-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | нет | 29 400 |
| **ПЛК63-РРРРРР-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | нет | 31 740 |
| **ПЛК63-РРРРИИ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2 | 34 080 |
| **ПЛК63-РРРРИИ-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2 | 36 000 |
| **ПЛК63-РИИИИИ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5 | 34 080 |
| **ПЛК63-РИИИИИ-М** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5 | 36 000 |
| **ПЛК63-РРРРУУ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2 | 34 080 |
| **ПЛК63-РРРРУУ-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2 | 36 000 |
| **ПЛК63-РУУУУУ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5 | 34 080 |
| **ПЛК63-РУУУУУ-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5 | 36 000 |

*Модификации ПЛК63 с другим сочетанием выходов могут быть изготовлены на заказ.*

### Контроллер с HMI для локальных систем автоматизации в корпусе для крепления на лицевую панель щита ОВЕН ПЛК73

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти**  **ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные входы** | **Аналоговые входы** | **Дискретные выходы** | **Аналоговые выходы** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| **ПЛК73-КККК-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | Нет | 30 120 |
| **ПЛК73-КККК-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | Нет | 32 460 |
| **ПЛК73-КККККККК-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 8 | Нет | 30 120 |
| **ПЛК73-КККККККК-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 8 | Нет | 32 460 |
| **ПЛК73-ККККРРРР-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 8 | Нет | 30 120 |
| **ПЛК73-ККККРРРР-М** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 8 | Нет | 32 460 |
| **ПЛК73-ККККРРИИ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | 2 | 34 500 |
| **ПЛК73-ККККРРИИ-М** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | 2 | 36 720 |
| **ПЛК73-ККККРРУУ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | 2 | 34 500 |
| **ПЛК73-ККККРРУУ-М** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | 2 | 36 720 |
| **ПЛК73-ККККИИИИ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 4 | 34 500 |
| **ПЛК73-ККККИИИИ-М** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 4 | 36 720 |
| **ПЛК73-ККККУУУУ-L** | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 4 | 34 500 |
| **ПЛК73-ККККУУУУ-M** | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 4 | 36 720 |

**Моноблочный контроллер для средних систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК160**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)** | **Питание** | **Дискретные  входы** | **Аналоговые  входы** | **Дискретные  выходы** | **Аналоговые  выходы** | **Цена,  руб.  (с НДС)** |
| **ПЛК160-24.И-М** | 100 Кбайт | =24 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4…20 мА | 64 920 |
| **ПЛК160-24.У-М** | 100 Кбайт | =24 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0…10 В | 64 920 |
| **ПЛК160-24.А-М** | 100 Кбайт | =24 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 70 020 |
| **ПЛК160-220.И-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4…20 мА | 64 920 |
| **ПЛК160-220.У-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0…10 В | 64 920 |
| **ПЛК160-220.А-М** | 100 Кбайт | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных  (4...20 мА / 0...10 В) | 70 020 |

**Коммуникационные контроллеры для распределенных систем управления и диспетчеризации**

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

#### ПЛК304 Коммуникационный контроллер для распределенных систем управления и диспетчеризации с последовательными портами и Ethernet

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Питание, В** | **Конструкти в** | **Входы| выходы** | **Ethernet порты** | **Последова тельные**  **порты** | **Дополните льные**  **порты** | **Web-visu** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| **ПЛК304*-*24-CS** | 24 | Пластик | **Нет** | 1 | 1xRS-232/RS-  485  3xRS-232 | SD-разъем, 2xUSB-Host | Нет | 42 600 |

**Контроллеры для систем телемеханики, технического и коммерческого учета электроэнергетики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контроллер | **Питание, В** | **Конструкти в** | **Входы| выходы** | **Ethernet порты** | **Последова**  **тельные порты** | **Дополните**  **льные порты** | **Web-visu** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| **КСОД-220.03.01-ТЛ-WEB** | ~220 | Пластик | вх. – 4,  вых. – 4,  вх./вых. – 4 | 1 | 1xRS-232  2хRS-485  1хGSM/GPRS | Micro SD | Да | 36 024 |
| **КСОД-24.03.01-ТЛ-WEB** | =24 | Пластик | вх. – 4,  вых. – 4,  вх./вых. – 4 | 1 | 1xRS-232  2хRS-485  1хGSM/GPRS | Micro SD | да | 36 024 |
| **ПЛК110-24.30.Р-ТЛ** | =24 | Пластик | вх. – 18,  вых. – 12 | 1 | 1хRS-232,  1хRS-232 Debug,  RS-485 | USB Device | нет | 24 480 |
| **ПЛК110-220.30.Р-ТЛ** | ~220 | Пластик | вх. – 18,  вых. – 12 | 1 | 1хRS-232,  1хRS-232 Debug,  RS-485 | USB Device | нет | 24 480 |

## СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

### Сенсорные панельные контроллеры ОВЕН СПК107/СПК110 для автоматизации распределенных систем

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контроллер** | **Питание, В** | **Конструктив** | **Входы / выходы** | **Ethernet порты** | **Последовате льные порты** | **Дополнитель ные порты** | **Web-visu** | **Цена руб. (с НДС)** |
| **СПК107** | 24 | Пластик | Нет | 1 | 3xRS-485  2xRS-232 | SD-разъем, 1xUSB-Host, 1xUSB-Device | Есть | 45 840 |
| **СПК110** | 24 | Пластик | Нет | 1 | 3xRS-485  2xRS-232 | SD-разъем, 1xUSB-Host, 1xUSB-Device | Есть | 63 840 |

Дополнительные устройства к ОВЕН ПЛК и СПК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Кабель КС1 | Кабель для программирования ПЛК100/150/154, ПЛК110/160, ПЛК63/73 (RJ12-DB9F) | 600 руб. |
| Кабель КС1 (2,7М) | Кабель для программирования ПЛК100/150/154, ПЛК110/160, ПЛК63/73 (RJ12-DB9F) | 1 020 руб. |
| Кабель КС2 | Кабель для подключения ПЛК100/150/154, ПЛК110/160, ПЛК63/73 к панелям ИП320, СП307/310/315 (RJ12-DB9F) | 600 руб. |
| Кабель КС2 (2,7М) | Кабель для подключения ПЛК100/150/154, ПЛК110/160, ПЛК63/73 к панелям ИП320, СП307/310/315 (RJ12-DB9F) | 1 020 руб. |
| Кабель КС3 | Кабель для подключения ПЛК100/150/154, ПЛК110/160 к модему ПМ01 (RJ12-DB9M) | 600 руб. |
| Кабель КС4 | Кабель для программирования ИП320 или подключения ПЛК100 к внешнему устройству (DB9F-DB9F) | 600 руб. |
| Кабель КС5 | Кабель удлинительный RS-232 (DB9F-DB9M) | 600 руб. |
| Кабель КС10-3 | Кабель удлинительный для GSM антенны (SMA-F-SMA-M) | 1 740 руб. |
| Кабель КС10-5 | Кабель удлинительный для GSM антенны (SMA-F-SMA-M) | 1 980 руб. |
| Кабель КС10-10 | Кабель удлинительный для GSM антенны (SMA-F-SMA-M) | 3 600 руб. |
| Кабель КС12 | Кабель подключения к ПЛК304 внешних устройств (RJ45-DB9M) | 600 руб. |
| Кабель КС14 | Кабель программирования ПЛК110[М02] по RS-232 Debug (RJ45-DB9F) | 600 руб. |
| Кабель КС16 | Кабель для подключения к ПЛК110[М02] панелей операторов ИП320, СП307/310/315 (RJ45-DB9F) | 600 руб. |
| Кабель КС16 (2,5М) | Кабель для подключения к ПЛК110[М02] панелей операторов ИП320, СП307/310/315 (RJ45-DB9F) | 1 020 руб. |
| Кабель КС17 | Кабель для подключения к ПЛК110[М02] модема ПМ01 (RJ45-DB9M) | 600 руб. |
| Кабель UTP RJ45-RJ45 (0,15M) | Кабель для подключения ПЛК210 и модулей Мх210 по Ethernet между собой (RJ45-RJ45) | 240 руб. |
| Кабель MICROUSB-USB (1,8M) | Кабель для подключения ПЛК210 и модулей Мх210 по USB к ПК | 360 руб. |
| DB9-T | Переходник для СПК1хх (DB9F-клеммы) | 840 руб. |
| Адаптер СПК1хх | Переходник с 2-х разъемов DB9 на пружинные клеммы для СПК1хх | 2 160 руб. |
| ПИ73-2 | Модуль интерфейсный, 1 порт RS-485 | 3 600 руб. |
| ПИ73-4 | Модуль интерфейсный, 1 порт RS-232, 1 порт RS-485 | 4 860 руб. |
| ПИ73-5 | Модуль интерфейсный, 2 порта RS-485 | 4 860 руб. |

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

**МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485**

**Общепромышленные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МВ110 Модули дискретного ввода | | |
| МВ110-224.16Д | Модуль 16DI для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания: кнопок, реле, герконов (16 дискретных входов, питание ~220 В /=24 В) | 10 440 руб. |
| МВ110-224.16ДН | Модуль 16DI с универсальным питанием 24 В/220 В для коммутации сигналов p-n-p, n-p-n, 24 В (16 дискретных входов, питание ~220 В /=24 В) | 10 440 руб. |
| МВ110-220.32ДН | Модуль 32DI для коммутации сигналов p-n-p, n-p-n, 24 В (32 дискретных входа, питание ~220 В) | 17 160 руб. |
| МВ110-24.32ДН | Модуль 32DI для коммутации сигналов p-n-p, n-p-n, 24 В (32 дискретных входа, питание =24 В) | 17 160 руб. |
| МВ110 Модули аналогового ввода с универсальными входами | | |
| МВ110-224.2А | 2-канальный модуль AI со встроенным источником питания датчиков 24 В (2 аналоговых входа, питание ~220 В /=24 В | 10 920 руб. |
| МВ110-224.8А | 8-канальный модуль AI (8 аналоговых входов, питание ~220 В /=24 В | 15 060 руб. |
| МВ110 Модули скоростного аналогового ввода | | |
| МВ110-224.2АС | 2-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов с универсальным питанием 220/24 В и встроенным источником питания датчиков 24 В (2 аналоговых входа, питание ~220 В /=24 В | 11 580 руб. |
| МВ110-220.8АС | 8-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов (8 аналоговых входов, питание ~220 В) | 16 560 руб. |
| МВ110-24.8АС | 8-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов (8 аналоговых входов, питание =24 В) | 16 560 руб. |
| МУ110 Модули дискретного вывода | | |
| МУ110-224.8К | 8-канальный модуль дискретного вывода с оптотранзисторными выходами и универсальным питанием 24 В/220 В (8 дискретных выходов К, питание ~220 В /=24 В) | 10 740 руб. |
| МУ110-224.8Р | 8-канальный модуль релейного вывода с универсальным питанием 24 В/220 В (8 дискретных выходов Р, питание ~220 В /=24 В) | 10 740 руб. |
| МУ110-224.16К | 16-канальный модуль дискретного вывода с оптотранзисторными выходами и универсальным питанием 24 В/220 В (16 дискретных выходов К, питание ~220 В /=24 В) | 16 560 руб. |
| МУ110-224.16Р | 16-канальный модуль релейного вывода с универсальным питанием 24 В/220 В (16 дискретных выходов Р, питание ~220 В /=24 В) | 16 560 руб. |
| МУ110-220.32Р | 32-канальный модуль релейного вывода (32 дискретных выхода Р, питание ~220 В) | 26 940 руб. |
| МУ110-24.32Р | 32-канальный модуль релейного вывода (32 дискретных выхода Р, питание =24 В) | 26 940 руб. |
| МУ110 Модули аналогового вывода | | |
| МУ110-224.6У | 8-канальный модуль аналогового вывода 0…10 В с универсальным питанием 24 В/220 В (6 аналоговых выходов У, питание ~220 В /=24 В) | 19 080 руб. |
| МУ110-224.8И | 8-канальный модуль аналогового вывода 4…20 мА с универсальным питанием 24 В/  220 В (8 аналоговых выходов И, питание ~220 В /=24 В) | 19 980 руб. |
| МК110 Модули дискретного ввода/вывода | | |
| МК110-220.4ДН.4Р | Модуль 4DI/4DO для коммутации сигналов p-n-p, n-p-n, 24 В, с релейными выходами,  встроенным источником питания 24 В (4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В) | 11 160 руб. |
| МК110-224.8Д.4Р | Модуль 8DI/4DO для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания (кнопок, реле, герконов), с релейными выходами (8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В /=24 В) | 12 780 руб. |
| МК110-224.8ДН.4Р | Модуль 8DI/4DO для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания (кнопок, реле, герконов), с релейными выходами (8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В /=24 В) | 12 780 руб. |

**МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485**

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Специализированные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МК110 Модуль контроля уровня жидкости | | |
| МК110-220.4К.4Р | 4-канальный модуль контроля уровня электропроводных жидкостей, с релейными выходами (4 входа для кондуктометрических датчиков, 4 дискретных выхода, питание ~220 В | 11 160 руб. |
| МВ110 Модуль дискретного ввода для сигналов 220 В | | |
| МВ110-224.8ДФ | 8-канальный модуль контроля наличия питания оборудования ~220 (110) В или =220 (110) В (8 дискретных входов, питание ~220 В /=24 В | 10 920 руб. |
| МВ110 Модули ввода сигналов тензодатчиков | | |
| МВ110-224.1ТД | Одноканальный модуль для подключения тензометрических датчиков (1 вход, питание ~220 В /=24 В) | 13 920 руб. |
| МВ110-224.4ТД | 4-канальный модуль для подключения тензометрических датчиков (4 входа, питание ~220 В /=24 В) | 24 360 руб. |
| **МЭ110 Модули измерения параметров электрической сети** | | |
| МЭ110-224.1Т | Однофазный амперметр (модуль аналогового ввода, для измерения тока; питание ~220 В /=24 В) | 9 720 руб. |
| МЭ110-224.1Н | Однофазный вольтметр (модуль аналогового ввода, для измерения напряжения; питание ~220 В /=24 В) | 9 720 руб. |
| МЭ110-224.1М | Однофазный мультиметр (модуль аналогового ввода; питание ~220 В /=24 В) | 11 940 руб. |
| МЭ110-220.3М | Трехфазный мультиметр (модуль аналогового ввода, питание ~220 В) | 19 980 руб. |
| МР1 Модуль расширения выходных элементов | | |
| МР1 | Модуль расширения выходных элементов (Р, К, С, Т) для МВУ8, МПР51 МР1-Р *(стандартная позиция)*; МР1-К, МР1-С, МР1-Т, МР1-хххххххх *(заказные позиции)* | 4 020 руб. |

.

**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА**

**МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА С ИНТЕРФЕЙСОМ ETHERNET**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Модули аналогового ввода с универсальными входами | | |
| МВ210-101 | Модуль 8 AI для подключения термосопротивлений, термопар, унифицированных сигналов тока и напряжения | 19 980 руб. |
| Модули дискретного ввода | | |
| МВ210-202 | Модуль 20 DI для подключения сигналов =24 В, npn и pnp ключей | 14 160 руб. |
| МВ210-204 | Модуль 20 DI для подключения сигналов «сухой контакт» и npn ключей | 14 160 руб. |
| МВ210-212 | Модуль 32 DI для подключения сигналов =24 В, npn и pnp ключей | 21 180 руб. |
| МВ210-214 | Модуль 32 DI для подключения сигналов «сухой контакт» и npn ключей | 21 180 руб. |
| МВ210-221 | Модуль 9 DI + 6 DI9 DI: сигналы ~230 В6 DI: сигналы «сухой контакт» и npn ключи | 15 060 руб. |
| Модули дискретного ввода/вывода | | |
| МК210-301 | Модуль 6 DI / 8 DO  DI: сигналы «сухой контакт» и npn ключи  DO: э/м реле | 15 180 руб. |
| МК210-302 | Модуль 12 DI / 4 DO  DI: сигналы =24 В, npn и pnp ключи DO: э/м реле | 15 180 руб. |
| МК210-311 | Модуль 6 DI / 8 DO  DI: сигналы «сухой контакт» и npn ключи DO: э/м реле с контролем обрыва нагрузки | 15 780 руб. |
| МК210-312 | Модуль 12 DI / 4 DO  DI: сигналы =24 В, npn и pnp ключи DO: э/м реле с контролем обрыва нагрузки | 15 780 руб. |
| Модули дискретного вывода | | |
| МУ210-401 | Модуль 8 DO типа э/м реле | 13 740 руб. |
| МУ210-402 | Модуль 16 DO типа э/м реле | 20 040 руб. |
| МУ210-403 | Модуль 24 DO типа э/м реле | 28 980 руб. |
| МУ210-410 | Модуль 16 DO типа транзисторный ключ | 20 040 руб. |
| МУ210-411 | Модуль 24 DO типа транзисторный ключ | 27 900 руб. |
| Модули аналогового вывода | | |
| МУ210-501 | Модуль 8 AO типа 4…20 мА, 0…1 В, 0…10 В (программное переключение) | 27 900 руб. |
| Модули измерения параметров электрической сети | | |
| МЭ210-701 | Трехфазный мультиметр  8 DI: сигналы «сухой контакт» и npn ключи  2 DO: э/м реле | 25 020 руб. |

**ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА И СРЕДСТВА ИНДИКАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| СМИ2-М | Обновленный светодиодный Modbus индикатор (интерфейсы RS-485 и USB, питание 10...48 В) | 4 956 руб. |
| ИП320 | Графическая монохромная панель оператора (интерфейсы RS-485 и RS-232) | 19 020 руб. |
| СП307-Б | Сенсорная панель оператора 7”, интерфейсы RS-485/RS-232 | 25 920 руб. |
| СП307-Р | Сенсорная панель оператора 7”, интерфейсы RS-485/RS-232, Ethernet, USB-архив | 32 400 руб. |
| СП310-Б | Сенсорная панель оператора 10,1”, интерфейсы RS-485/RS-232 | 41 520 руб. |
| СП310-Р | Сенсорная панель оператора 10,1”, интерфейсы RS-485/RS-232, Ethernet, USB-архив | 48 240 руб. |
| СП315-Р | Сенсорная панель оператора 15,6”, интерфейсы RS-485/RS-232, Ethernet, USB-архив | 122 880 руб. |
| ВП110 | Сенсорная веб-панель оператора 10,1”, интерфейсы Ethernet, Wi-Fi, 3G, 2xUSB | 55 440 руб. |

# УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

**GSM-МОДЕМЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПМ01 GSM-модем | | |
| ПМ01-24.АВ [М02] | GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485, питание =24 В | 7 650 руб. |
| ПМ01-220.АВ [М02] | GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485, питание ~230 В | 7 650 руб. |
| Антенны и кабели для GSM-модема | | |
| АНТ-1 | Антенна штыревая | 720 руб. |
| АНТ-2 | Антенна на магнитной базе | 1 200 руб. |
| АНТ-3 | Антенна на липком основании | 1 200 руб. |
| АНТ-4 | Антенна антивандальная | 1 740 руб. |
| АНТ-5 | Антенна на магнитной базе с повышенным коэффициентом усиления | 1 740 руб. |
| Кабель КС7 | Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9М | 600 руб. |
| Кабель КС10-3 | Удлинитель GSM-антенны 3 метра | 1 740 руб. |
| Кабель КС10-5 | Удлинитель GSM-антенны 5 метров | 1 980 руб. |
| Кабель КС10-10 | Удлинитель GSM-антенны 10 метров | 3 600 руб. |

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ И ПОВТОРИТЕЛИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| АС3-М-024 | Автоматический преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, питание =24 В | 6 300 руб. |
| АС3-М-220 | Автоматический преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, питание ~230 В | 6 300 руб. |
| АС4 | Автоматический преобразователь интерфейсов USB/RS-485 | 6 360 руб. |
| АС4-М | Автоматический преобразователь интерфейсов USB/RS-485 в компактном корпусе | 6 360 руб. |
| АС5 | Повторитель интерфейса RS-485 | 6 840 руб. |

**КОНВЕРТЕРЫ ПРОТОКОЛОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МКОН-24 | Конвертер протоколов Modbus RTU/ASCII <-> Modbus TCP (RS-485 <-> Ethernet) | 12 120 руб. |
| МКОН-230 | Конвертер протоколов Modbus RTU/ASCII <-> Modbus TCP (RS-485 <-> Ethernet) | 12 120 руб. |
| МКОН-24.WiFi | Конвертер протоколов Modbus RTU/ASCII <-> Modbus TCP (RS-485 <-> Wi-Fi) | 13 920 руб. |
| МКОН-230.WiFi | Конвертер протоколов Modbus RTU/ASCII <-> Modbus TCP (RS-485 <-> Wi-Fi) | 13 920 руб. |

**СЕТЕВЫЕ КОММУТАТОРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| КСН210-5 | Сетевой неуправляемый 5 портовый коммутатор 4x Ethernet (100 Mbit/s) | 7 200 руб. |

**СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ ДЛЯ ДОСТУПА К OWENCLOUD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ПМ210-24 | Сетевой шлюз RS-485 <-> GPRS, питание =24 В | 8 160 руб. |
| ПМ210-230 | Сетевой шлюз RS-485 <-> GPRS, питание ~230 В |
| ПЕ210-24 | Сетевой шлюз RS-485 <-> Ethernet, питание =24 В |
| ПЕ210-230 | Сетевой шлюз RS-485 <-> Ethernet, питание ~230 В |
| ПВ210-24.WEB | Сетевой шлюз RS-485 <-> Wi-Fi, питание =24 В |
| ПВ210-230.WEB | Сетевой шлюз RS-485 <-> Wi-Fi, питание ~230 В |



**АРХИВАТОРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| **МСД200 модуль сбора данных** | | |
| МСД200 | Модуль сбора данных (сетевой архиватор). | 11 400,00 руб. |
| **Автономные регистраторы температуры и относительной влажности** | | |
| Логгер100-Т | Автономный регистратор температуры | 5 340 руб. |
| Логгер100-ТВ | Автономный регистратор температуры и влажности | 6 060 руб. |
| SD 16 GB | Карта памяти SD 16 GB | 2 480,40 руб. |
| Батарейка для Логгер100 | Saft LS14250, 1/2AA 3,6 B | 360 руб. |
| РГ10 | Многоканальный видеографический регистратор | 50 400,00 руб. |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВЕКТОРНЫЕ

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**ПЧВ1[М01] Преобразователи частоты общепромышленные**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации ПЧВ** | **Мощность, кВт** | **Входное напряжение** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб.  (с НДС)** |
| **Однофазные** | | | | |
| **ПЧВ1-К75-А [М01]** | 0,75 | 1 фаза,  200…240 В, 50/60 Гц | 3 фазы,  0…240 В | 13 200 |
| **ПЧВ1-1К5-А [М01]** | 1,5 | 15 600 |
| **ПЧВ1-2К2-А [М01]** | 2,2 | 19 140 |
| **Трехфазные** | | | | |
| **ПЧВ1-К75-В [М01]** | 0,75 | 3 фазы,  380…480 В, 50/60 Гц | 3 фазы,  0…480 В | 16 860 |
| **ПЧВ1-1К5-В [М01]** | 1,5 | 20 820 |
| **ПЧВ1-2К2-В [М01]** | 2,2 | 25 440 |
| **ПЧВ1-4К0-В [М01]** | 4,0 | 29 040 |
| **ПЧВ1-5К5-В [М01]** | 5,5 | 36 480 |
| **ПЧВ1-7К5-В [М01]** | 7,5 | 41 400 |
| **ПЧВ1-11К-В [М01]** | 11,0 | 59 640 |
| **ПЧВ1-15К-В [М01]** | 15,0 | 68 820 |
| **ПЧВ1-18К-В [М01]** | 18,0 | 85 200 |
| **ПЧВ1-22К-В [М01]** | 22,0 | 100 020 |

**ПЧВ3[М01] Преобразователи частоты для насосов и вентиляторов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации ПЧВ** | **Мощность, кВт** | **Входное напряжение** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| **ПЧВ3-К75-В [М01]** | 0,75 | 3 фазы,  380…480 В | 3 фазы,  0…480 В | 23 700 |
| **ПЧВ3-1К5-В [М01]** | 1,5 | 28 560 |
| **ПЧВ3-2К2-В [М01]** | 2,2 | 32 520 |
| **ПЧВ3-5К5-В [М01]** | 5,5 | 44 940 |
| **ПЧВ3-7К5-В [М01]** | 7,5 | 50 760 |
| **ПЧВ3-11К-В [М01]** | 11 | 65 100 |
| **ПЧВ3-15К-В [М01]** | 15 | 74 580 |
| **ПЧВ3-18К-В [М01]** | 18,5 | 94 140 |
| **ПЧВ3-22К-В [М01]** | 22 | 110 460 |
| **ПЧВ3-30К-В [М01]** | 30 | 130 020 |
| **ПЧВ3-37К-В [М01]** | 37 | 160 020 |
| **ПЧВ3-45К-В [М01]** | 45 | 196 560 |
| **ПЧВ3-55К-В [М01]** | 55 | 236 280 |
| **ПЧВ3-75К-В [М01]** | 75 | 268 920 |
| **ПЧВ3-90К-В [М01]** | 90 | 317 100 |

### Аксессуары ПЧВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Описание | Цена, руб. (с НДС) |
| ЛПО1 [М01] | Локальная панель оператора | 1 560 |
| ПИП1 [М01] | Плата позволяющая подключать устройства с протоколом Profibus | 2 580 |
| ПВВ1 [М01] | Панель с дополнительными входами и выходами | 34 440 |
| ПЭ1 [М01] | Плата с входами для энкодера | 4 920 |
| ЛПО2 [М01] | Двухстрочная локальная панель оператора | 9 420 |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Частотные преобразователи KIPPRIBOR AFD-L**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации ПЧВ** | **Мощность, кВт** | **Входное напряжение** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб.  (с НДС)** |
| **Однофазные** | | | | |
| AFD-L004.21B | 0,4 | 1 фаза,  180…260 В, 50/60 Гц | 3 фазы,  0…250 В | 10 920 |
| AFD-L007.21B | 0,7 | 11 160 |
| AFD-L015.21B | 1,5 | 13 140 |
| AFD-L022.21B | 2,2 | 16 140 |
| AFD-L030.21B | 3,0 | 21 540 |
| AFD-L040.21B | 4,0 | 24 060 |
| AFD-L055.21B | 5,5 | 30 840 |
| AFD-L075.21B | 7,5 | 33 540 |
| **Трехфазные** | | | | |
| AFD-L007.43B | 0,7 | 3 фазы,  300…460 В, 50/60 Гц | 3 фазы,  0…500 В | 14 280 |
| AFD-L015.43B | 1,5 | 17 580 |
| AFD-L022.43B | 2,2 | 21 480 |
| AFD-L030.43B | 3,0 | 23 280 |
| AFD-L040.43B | 4,0 | 24 480 |
| AFD-L055.43B | 5,5 | 30 780 |
| AFD-L075.43B | 7,5 | 34 980 |
| AFD-L090.43B | 9,0 | 38 460 |

**Частотные преобразователи KIPPRIBOR AFD-E**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации ПЧВ** | **Мощность, кВт** | **Входное напряжение** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб.  (с НДС)** |
| AFD-E011.43B | 1,1 | 3 фазы,  300…460 В, 50/60 Гц | 3 фазы,  0…500 В | 20 580 |
| AFD-E015.43B | 1,5 | 22 860 |
| AFD-E022.43B | 2,2 | 26 100 |
| AFD-E030.43B | 3,0 | 28 140 |
| AFD-E040.43B | 4,0 | 32 040 |
| AFD-E055.43B | 5,5 | 36 060 |
| AFD-E075.43B | 7,5 | 40 620 |
| AFD-E090.43B | 9,0 | 46 800 |
| AFD-E110.43B | 11,0 | 52 140 |
| AFD-E150.43B | 15,0 | 66 000 |
| AFD-E185.43B | 18.5 | 75 420 |
| AFD-E220.43B | 22,0 | 88 500 |
| AFD-E300.43 | 30,0 | 104 220 |
| AFD-E370.43 | 37,0 | 128 280 |
| AFD-E450.43 | 45,0 | 157 560 |
| AFD-E550.43 | 55,0 | 189 420 |
| AFD-E750.43 | 75,0 | 244 800 |
| AFD-E900.43 | 90,0 | 282 000 |

## УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

### УПП1 Компактные устройства плавного пуска

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации УПП** | **Мощность, кВт** | **Номинальный ток, А** | **Входное напряжение макс, В** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| УПП1-1К5-В | 1,5 | 3 | 415 | Цену уточняйте у менеджеров |
| УПП1-7К5-В | 7,5 | 15 | 480 |
| УПП1-11К-В | 11 | 25 | 480 |

**УПП2 Общепромышленные устройства плавного пуска**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации УПП** | **Мощность, кВт** | **Номинальный ток, А** | **Входное напряжение, В** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| УПП2-7К5-В | 7,5 | 18 | 480 | Цену уточняйте у менеджеров |
| УПП2-15К-В | 15 | 34 | 480 |
| УПП2-18К-В | 18 | 42 | 480 |
| УПП2-22К-В | 22 | 48 | 480 |
| УПП2-30К-В | 30 | 60 | 480 |
| УПП2-37К-В | 37 | 75 | 480 |
| УПП2-45К-В | 45 | 85 | 480 |
| УПП2-55К-В | 55 | 100 | 480 |
| УПП2-75К-В | 75 | 140 | 480 |
| УПП2-90К-В | 90 | 170 | 480 |
| УПП2-110К-В | 110 | 200 | 480 |

**МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ (РЕАКТОРЫ)**

**Моторные дроссели однофазные линейки ОВЕН РМО-х-А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации дросселей** | **Расчетный ток, А** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| РМО-002-А | 2 | 1 фаза, 0…230 В | 10 740 |
| РМО-004-А | 4 | 10 740 |
| РМО-006-А | 6 | 11 880 |
| РМО-010-А | 10 | 13 080 |
| РМО-016-А | 16 | 13 080 |

**Моторные дроссели трехфазные линейки ОВЕН РМТ-х-А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации дросселей** | **Расчетный ток, А** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| РМТ-002-А | 2 | 3 фазы, 0…400 В | 11 280 |
| РМТ-004-А | 4 | 13 080 |
| РМТ-006-А | 6 | 14 160 |
| РМТ-008-А | 8 | 15 960 |
| РМТ-010-А | 10 | 17 760 |
| РМТ-015-А | 15 | 19 560 |
| РМТ-025-А | 25 | 22 560 |
| РМТ-030-А | 30 | 25 500 |
| РМТ-040-А | 40 | 30 300 |
| РМТ-050-А | 50 | 32 640 |
| РМТ-060-А | 60 | 37 800 |
| РМТ-080-А | 80 | 49 800 |
| РМТ-090-А | 90 | 57 600 |
| РМТ-120-А | 120 | 73 560 |
| РМТ-150-А | 150 | 83 700 |
| РМТ-200-А | 200 | 91 440 |

**СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ (РЕАКТОРЫ)**

**Сетевые дроссели однофазные линейки ОВЕН РСО-х-А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации дросселей** | **Расчетный ток, А** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| РСО-004-А | 4 | 1 фаза, 230 В | 10 740 |
| РСО-006-А | 6 | 11 880 |
| РСО-016-А | 16 | 13 080 |
| РСО-020-А | 20 | 15 960 |
| РСО-025-А | 25 | 15 960 |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Сетевые дроссели трехфазные линейки ОВЕН РСТ-х-А**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации дросселей** | **Расчетный ток, А** | **Выходное напряжение** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| РСТ-002-А | 2 | 3 фазы, 400 В | 9 540 |
| РСТ-004-А | 4 | 10 740 |
| РСТ-006-А | 6 | 13 680 |
| РСТ-008-А | 8 | 14 760 |
| РСТ-010-А | 10 | 17 160 |
| РСТ-016-А | 16 | 23 760 |
| РСТ-020-А | 20 | 28 500 |
| РСТ-025-А | 25 | 31 500 |
| РСТ-035-А | 35 | 32 640 |
| РСТ-040-А | 40 | 34 440 |
| РСТ-050-А | 50 | 37 980 |
| РСТ-060-А | 60 | 43 380 |
| РСТ-080-А | 80 | 62 940 |
| РСТ-120-А | 120 | 71 880 |
| РСТ-160-А | 160 | 81 240 |
| РСТ-200-А | 200 | 93 780 |

**Тормозные (балластные) резисторы**

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификация РБ** | **Мощность, кВт** | **Сопротивление, Ом** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| **РБ1 Бюджетная линейка** | | | |
| РБ1-400-К20 | 0,2 | 400 | 10 740 |
| РБ1-080-1К0 | 1,0 | 80 | 2 580 |
| **РБ3 Промышленная линейка** | | | |
| РБ3-070-К20 | 0,2 | 70 | 5 940 |
| РБ3-048-К20 | 0,2 | 48 | 5 940 |
| РБ3-270-К20 | 0,2 | 270 | 5 940 |
| РБ3-200-К20 | 0,2 | 200 | 5 940 |
| РБ3-145-К30 | 0,3 | 145 | 6 120 |
| РБ3-110-К45 | 0,45 | 110 | 7 140 |
| РБ3-080-К57 | 0,57 | 80 | 7 680 |
| РБ3-056-К68 | 0,68 | 56 | 8 280 |
| РБ3-038-1К1 | 1,1 | 38 | 15 900 |
| РБ3-028-1К4 | 1,4 | 28 | 17 100 |
| РБ3-022-1К7 | 1,7 | 22 | 19 740 |
| РБ3-019-2К2 | 2,2 | 19 | 28 500 |

## БЛОКИ ПИТАНИЯ

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Блоки питани я для про мы шл енной ав то ма тики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации блока питания** | **Мощность, Вт** | **Выходное напряжение, В** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| **Блоки питания в компактном корпусе** | | | |
| БП30А-12 | 30 | 12 | 4 680 |
| БП30А-24 | 24 | 4 680 |
| БП30А-12-С | 12 | 5 940 |
| БП30А-24-С | 24 | 5 940 |
| БП60А-12 | 60 | 12 | 6 120 |
| БП60А-24 | 24 | 6 120 |
| БП60А-12-С | 12 | 7 680 |
| БП60А-24-С | 24 | 7 680 |
| **Блоки питания в автоматном корпусе** | | | |
| БП15Б-Д2-12 | 15 | 12 | 3 960 |
| БП15Б-Д2-24 | 24 | 3 960 |
| БП15Б-Д2-5 | 5 | 4 080 |
| БП15Б-Д2-9 | 9 | 4 080 |
| БП15Б-Д2-15 | 15 | 4 080 |
| БП15Б-Д2-36 | 36 | 4 080 |
| БП15Б-Д2-48 | 48 | 4 080 |
| БП15Б-Д2-60 | 60 | 4 080 |
| БП30Б-Д3-12 | 30 | 12 | 4 680 |
| БП30Б-Д3-24 | 24 | 4 680 |
| БП30Б-Д3-5 | 5 | 4 980 |
| БП30Б-Д3-9 | 9 | 4 980 |
| БП30Б-Д3-15 | 15 | 4 980 |
| БП30Б-Д3-36 | 36 | 4 980 |
| БП30Б-Д3-48 | 48 | 4 980 |
| БП30Б-Д3-60 | 60 | 4 980 |
| БП60Б-Д4-12 | 60 | 12 | 6 120 |
| БП60Б-Д4-24 | 24 | 6 120 |
| БП60Б-Д4-5 | 5 | 6 480 |
| БП60Б-Д4-9 | 9 | 6 480 |
| БП60Б-Д4-15 | 15 | 6 480 |
| БП60Б-Д4-36 | 36 | 6 480 |
| БП60Б-Д4-48 | 48 | 6 480 |
| БП60Б-Д4-60 | 60 | 6 480 |
| **Блоки питания для тяжелых условий** | | | |
| БП30Б-Д3-24С | 30 | 24 | 5 940 |
| БП60Б-Д4-24С | 60 | 7 680 |
| БП120Б-Д9-24С | 120 | 11 580 |

**Блоки питани я для да тч иков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модификации блока питания** | **Количество каналов** | **Мощность, Вт** | **Выходное напряжение, В** | **Цена, руб. (с НДС)** |
| БП02Б-Д1-24 | 1 | 2 | 24 | 2 460 |
| БП04Б-Д2-24 | 4 | 24 | 3 060 |
| БП04Б-Д2-36 | 4 | 36 | 3 120 |
| БП07Б-Д3.2-24 | 2 | 7 | 24 | 4 260 |
| БП07Б-Д3.2-36 | 7 | 36 | 4 440 |
| БП14Б-Д4.2-24 | 14 | 24 | 6 120 |
| БП14Б-Д4.2-36 | 14 | 36 | 6 120 |
| БП14Б-Д4.4-24 | 4 | 14 | 24 | 6 120 |
| БП14Б-Д4.4-36 | 14 | 36 | 6 120 |

**Блоки питани я для ПЛК и отв е тс тве нных при ме нений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации блока питания** | **Мощность, Вт** | **Выходное напряжение, В** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| БП60К-24 | 60 | 24 | 9 120 |
| БП100К-12 | 100 | 12 | 13 800 |
| БП120К-24 | 120 | 24 | 13 800 |
| БП240К-24 | 240 | 24 | 23 880 |

**Источники питани я с р езер в ировани ем и акс есс уар ы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модификации блока питания** | **Мощность, Вт** | **Выходное напряжение, В** | **Цена, руб.**  **(с НДС)** |
| ИБП60ЖД-24 | 60 | 24 | 5 400 |
| ИБП60Б-Д9-24 | 60 | 24 | 7 980 |
| ИБП60К-24 | 60 | 24 | 9 900 |
| Аккумулятор 12 В 7 АЧ | 120 | 24 | 1 920 |

**РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ MEYERTEC DRU3**

**Трехфазные регуляторы мощности (380В) для управления активной нагрузкой**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| DRU3-25 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 25 А | 25 980 руб. |
| DRU3-40 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 40 А | 28 380 руб. |
| DRU3-75 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 75 А | 37 260 руб. |
| DRU3-100 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 100 А | 39 360 руб. |
| DRU3-125 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 125 А | 49 500 руб. |
| DRU3-150 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 150 А | 60 540 руб. |
| DRU3-200 | Регулятор мощности трёхфазный для резистивной нагрузки, максимальный ток 200 А | 63 840 руб. |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Серия MSSR Модуль твердотельного реле в тонком корпусе MEYERTEC | | |
| MSSR-2-220.ZD3 | Модуль реле твердотельное, 220VAC, сигнал упр. 3-32VDC и колодка | 1 050 руб. |
| Серия MD | | |
| MD-0544.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 5 A/440 VAC, управление =3–32 VDC | 684 руб. |
| MD-1044.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 10 A/440 VAC, управление =3–32 VDC | 714 руб. |
| MD-1544.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 15 A/440 VAC, управление =3–32 VDC | 744 руб. |
| **Серия HD-ZA2, ZD3** | | |
| HD-1044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/440 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 152 руб. |
| HD-1044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 954 руб. |
| HD-1544.ZA2 [M01] | Реле твердотельное однофазное 15 А/480 VAC, управление ∼90…250 VAC | 720 руб. |
| HD-1544.ZD3 [M01] | Реле твердотельное однофазное 15 А/480 VAC, управление =3…32 VDC | 528 руб. |
| HD-2544.ZA2 [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/440 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 386 руб. |
| HD-2544.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 1 236 руб. |
| HD-4044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/440 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 476 руб. |
| HD-4044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 1 326 руб. |
| HD-6044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное однофазное 60 А/440 VAC, управление ∼90…250 VAC | 2 256 руб. |
| HD-8044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное однофазное 80 А/440 VAC, управление ∼90…250 VAC | 2 406 руб. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| **Серия HDH** | | |
| HDH-6044.ZA2 [M01] | Реле твердотельное однофазное 60 А/480 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 470 руб. |
| HDH-6044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 60 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 2 296 руб. |
| HDH-8044.ZA2 [M01] | Реле твердотельное однофазное 80 А/480 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 750 руб. |
| HDH-8044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 80 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 2 562 руб. |
| HDH-10044.ZA2 [M01] | Реле твердотельное однофазное 100 А/480 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 860 руб. |
| HDH-10044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 100 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 570 руб. |
| HDH-10044.ZD3 [M01] | Реле твердотельное однофазное 100 А/480 VAC, управление =3…32 VDC | 1 800 руб. |
| HDH-12044.ZA2 [M01] | Реле твердотельное однофазное 120 А/480 VAC, управление ∼90…250 VAC | 1 960 руб. |
| HDH-12044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 120 А/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 630 руб. |
| **Серия HD-DD3** | | |
| HD-1025.DD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/250 VDC, управление =3–32 VDC | 1 362 руб. |
| HD-2525.DD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/250 VDC, управление =3–32 VDC | 1 356 руб. |
| HD-4025.DD3 [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/250 VDC, управление =3–32 VDC | 1 674 руб. |
| **Серия HD-VA** | | |
| HD-1044.VA [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/440 VAC, управление: переменный резистор | 1 008 руб. |
| HD-2544.VA [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/440 VAC, управление: переменный резистор | 1 392 руб. |
| HD-4044.VA [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/480 VAC, управление: переменный резистор | 1 356 руб. |
| **Серия HD-10U** | | |
| HD-1022.10U [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/220 VAC, управление =0–10 VDC | 1 866 руб. |
| HD-2522.10U [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/220 VAC, управление =0–10 VDC | 2 094 руб. |
| HD-4022.10U [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/220 VAC, управление =0–10 VDC | 1 992 руб. |
| **Серия HD-LA** | | |
| HD-1044.LA [M02] | Реле твердотельное однофазное 10 А/250 VAC, управление: ток 4…20 мА | 2 166 руб. |
| HD-2544.LA [M02] | Реле твердотельное однофазное 25 А/250 VAC, управление: ток 4…20 мА | 2 274 руб. |
| HD-4044.LA [M02] | Реле твердотельное однофазное 40 А/250 VAC, управление: ток 4…20 мА | 2 208 руб. |
| HD-6044.LA [M02] | Реле твердотельное однофазное 60 А/250 VAC, управление: ток 4…20 мА | 2 850 руб. |
| HD-8044.LA [M02] | Реле твердотельное однофазное 80 А/250 VAC, управление: ток 4…20 мА | 2 928 руб. |
| **Серия BDH, SBDH** | | |
| BDH-10044.ZD3 | Реле промышленное однофазное 100 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 726 руб. |
| BDH-12044.ZD3 | Реле промышленное однофазное 120 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 786 руб. |
| BDH-15044.ZD3 | Реле промышленное однофазное 150 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 858 руб. |
| BDH-20044.ZD3 | Реле промышленное однофазное 200 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 4 224 руб. |
| BDH-25044.ZD3 | Реле промышленное однофазное 250 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 4 458 руб. |
| SBDH-6044.ZD3 | Реле промышленное малогабаритное однофазное 60 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 498 руб. |
| SBDH-8044.ZD3 | Реле промышленное малогабаритное однофазное 80 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 414 руб. |
| SBDH-10044.ZD3 | Реле промышленное малогабаритное однофазное 100 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 864 руб. |
| SBDH-12044.ZD3 | Реле промышленное малогабаритное однофазное 120 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 930 руб. |
| SBDH-15044.ZD3 | Реле промышленное малогабаритное однофазное 150 A/440 VAC, управление =3…32 VDC | 3 990 руб. |
| **Серия GxDH** | | |
| GaDH-500120.ZD3 | Реле промышленное однофазное 500 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 15 624 руб. |
| GaDH-600120.ZD3 | Реле промышленное однофазное 600 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 16 398 руб. |
| GaDH-800120.ZD3 | Реле промышленное однофазное 800 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 23 538 руб. |
| GwDH-500120.ZD3 | Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 500 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 18 294 руб. |
| GwDH-600120.ZD3 | Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 600 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 18 870 руб. |
| GwDH-800120.ZD3 | Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 800 A/1000 VAC, управление =3…32 VDC | 26 586 руб. |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

Реле твердотельные трехфазные

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Серия HT, НТН | | |
| HT-1044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 10 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 3 738 руб. |
| HT-1044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 10 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 3 660 руб. |
| HT-2544.ZA2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 25 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 4 560 руб. |
| HT-2544.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 25 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 3 834 руб. |
| HT-4044.ZA2 [М02] | Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 4 614 руб. |
| HT-4044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 4 380 руб. |
| HT-6044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 7 368 руб. |
| HT-6044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 6 108 руб. |
| HT-8044.ZA2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 7 734 руб. |
| HT-8044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 6 828 руб. |
| HT-10044.ZА2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 100 A/480 VAC, управление =90–250 VАC | 10 206 руб. |
| HT-10044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 100 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 9 972 руб. |
| HT-12044.ZА2 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 120 A/480 VAC, управление =90–250 VАC | 11 124 руб. |
| HT-12044.ZD3 [M02] | Реле твердотельное трехфазное 120 A/480 VAC, управление =3–32 VDC | 10 842 руб. |
| HTН-6044.ZA2 [М01] | Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 4 260 руб. |
| HTН-8044.ZA2 [М01] | Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление ~90–250 VAC | 4 800 руб. |
| Серия Индуктивность | | |
| ТТР1-ПА02512-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 25 А | 3 745 руб. |
| ТТР1-ПА04012-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 40 А | 3 806 руб. |
| ТТР1-ПА06312-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 63 А | 3 876 руб. |
| ТТР1-ПА08012-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 80 А | 4 560 руб. |
| ТТР1-ПА10012-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 100 А | 4 971 руб. |
| ТТР1-ПА12512-Л1Д | Реле твердотельное для индуктивной нагрузки, 125 А | 5 308 руб. |
| Серия Двухканальные | | |
| ТТР2-МА02512-Л2Д | Реле твердотельное двухканальное, 25 А | 5 300 руб. |
| ТТР2-МА05012-Л2Д | Реле твердотельное двухканальное, 50 А | 5 681 руб. |
| ТТР2-МА06312-Л2Д | Реле твердотельное двухканальное, 63 А | 5 916 руб. |
| Серия Малые токи | | |
| ТТР1-МБ01008-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 10 А | 2 721 руб. |
| ТТР1-МБ02508-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 25 А | 3 166 руб. |
| ТТР1-МБ04008-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 40 А | 3 540 руб. |
| ТТР1-МБ06308-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 63 А | 4 045 руб. |
| ТТР1-МБ08008-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 80 А | 5 043 руб. |
| ТТР1-МБ10008-Л3Д | Реле твердотельное на малые токи, 100 А | 5 392 руб. |
| Серия Эрудит | | |
| ТТР1-МБ02512-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 25 А | 4 192 руб. |
| ТТР1-МБ04012-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 40 А | 4 386 руб. |
| ТТР1-МБ06312-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 63 А | 4 631 руб. |
| ТТР1-МБ08012-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 80 А | 5 212 руб. |
| ТТР1-МБ10012-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 100 А | 5 685 руб. |
| ТТР1-МБ12512-Л3ДС | Реле твердотельное с функцией самодиагностики, 125 А | 6 034 руб. |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**РТР радиаторы для твердотельных реле**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| РТР034 | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤30 A | 1 242 руб. |
| РТР036 | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤40 A | 1 782 руб. |
| РТР037 | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤80 A | 4 901 руб. |
| РТР038 | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤100 A | 5 087 руб. |
| РТР039 | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤200 A | 8 867 руб. |
| РТР040 | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤250 A | 10 735 руб. |
| РТР052 | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤50 A | 1 186 руб. |
| РТР060 | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤20 A | 378 руб. |
| РТР061.1 | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤40 A | 734 руб. |
| РТР062.1 | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤60 A | 994 руб. |
| РТР063.1 | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤100 A | 1 944 руб. |

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Серия MSN Модуль промежуточного реле в тонком корпусе MEYERTEC | | |
| MSN-103.D | Модуль реле промежуточное 1-конт, 24VDC и колодка | 630 руб. |
| MSN-104.D | Модуль реле промежуточное 1-конт, 60VDC и колодка | 800 руб. |
| Серия SR ультракомпактные реле (6А) | | |
| SR-203.D | Реле промежуточное 6 A/24 VDC | 336 руб. |
| SR-204.D | Реле промежуточное 6 A/60 VDC | 570 руб. |
| Серия MR в компактном корпусе (5А) | | |
| MR-202.D | Реле промежуточное 5 A/12 VDC | 366 руб. |
| MR-203.D | Реле промежуточное 5 A/24 VDC | 276 руб. |
| MR-203.A | Реле промежуточное 5 A/24 VAC | 534 руб. |
| MR-207.A | Реле промежуточное 5 A/220 VAC | 414 руб. |
| Серия MPR в компактном корпусе (8А) | | |
| MPR-203.DLTU | Реле промежуточное 8 A/24 VDC | 276 руб. |
| MPR-207.ALTU | Реле промежуточное 8 A/220 VAC | 300 руб. |
| Серия RP стандартные реле (5А) | | |
| RP-402.ALTU | Реле промежуточное 5 A/12 VAC | 552 руб. |
| RP-402.DL | Реле промежуточное 5 A/12 VDC | 408 руб. |
| RP-402.DLTU | Реле промежуточное 5 A/12 VDC | 552 руб. |
| RP-403.AL | Реле промежуточное 5 A/24 VAC | 594 руб. |
| RP-403.ALTU | Реле промежуточное 5 A/24 VAC | 528 руб. |
| RP-403.DL | Реле промежуточное 5 A/24 VDC | 534 руб. |
| RP-403.DLTU | Реле промежуточное 5 A/24 VDC | 534 руб. |
| RP-405.ALTU | Реле промежуточное 5 A/110 VAC | 648 руб. |
| RP-405.DLTU | Реле промежуточное 5 A/110 VDC | 648 руб. |
| RP-407.AL | Реле промежуточное 5 A/220 VAC | 462 руб. |
| RP-407.ALTU | Реле промежуточное 5 A/220 VAC | 594 руб. |
| Серия RS силовые с круглым цоколем (10А) | | |
| RS-303.ALTU | Реле промежуточное 10 A/24 VAC | 834 руб. |
| RS-303.DLTU | Реле промежуточное 10 A/24 VDC | 834 руб. |
| RS-305.ALTU | Реле промежуточное 10 A/110 VAC | 1 212 руб. |
| RS-307.ALTU | Реле промежуточное 10 A/220 VAC | 888 руб. |
| Серия REP силовые (10А) | | |
| REP-203.DL | Реле промежуточное 10 A/24 VDC | 546 руб. |
| REP-403.DL | Реле промежуточное 10 A/24 VDC | 768 руб. |
| REP-207.AL | Реле промежуточное 10 A/220 VAC | 576 руб. |
| REP-407.AL | Реле промежуточное 10 A/220VAC | 876 руб. |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Монтажные колодки для промежуточных реле**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| PYF-011BE/3.24DC.24DC | Колодка монтажная для реле 1-конт, 3-ярусная | 432 руб. |
| PYF-011BE/3.240AC.60DC | Колодка монтажная для реле 1-конт, 3-ярусная | 432 руб. |
| PYF-012BE/2 | Колодка монтажная для реле 1-конт, 2-ярусная | 312 руб. |
| PYF-012BE/3 | Колодка монтажная для реле 1-конт, 3-ярусная | 270 руб. |
| PYF-022BE/2 | Колодка монтажная для реле 2-конт, 2-ярусная | 312 руб. |
| PYF-022BE/2WH | Колодка монтажная для реле 2-конт, 2-ярусная | 312 руб. |
| PYF-022BE/2BL | Колодка монтажная для реле 2-конт, 2-ярусная | 312 руб. |
| PYF-022BE/3 | Колодка монтажная для реле 2-конт, 3-ярусная | 312 руб. |
| PYF-023BE/3 | Колодка монтажная для реле 2-конт, 3-ярусная | 324 руб. |
| PYF-122BE/3 | Колодка монтажная для реле 2-конт, 3-ярусная | 360 руб. |
| PYF-044BE | Колодка монтажная для реле 4-конт | 306 руб. |
| PYF-044BE/2 | Колодка монтажная для реле 4-конт, 2-ярусная | 360 руб. |
| PYF-044BE/2WH | Колодка монтажная для реле 4-конт, 2-ярусная | 360 руб. |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| PYF-044BE/2BL | Колодка монтажная для реле 4-конт, 2-ярусная | 360 руб. |
| PYF-044BE/3 | Колодка монтажная для реле 4-конт, 3-ярусная | 360 руб. |
| PYF-044BE/3WH | Колодка монтажная для реле 4-конт, 3-ярусная | 354 руб. |
| PYF-144BE/3 | Колодка монтажная для реле 4-конт, 3-ярусная | 642 руб. |
| PYF-029BE | Колодка монтажная для реле 8-конт | 276 руб. |
| PYF-039BE | Колодка монтажная для реле 11-конт | 330 руб. |
| PYF-039BE/M | Колодка монтажная для реле 11-конт | 372 руб. |
| PYF-025BE | Колодка монтажная для реле 2-конт | 408 руб. |
| PYF-025BE/2 | Колодка монтажная для реле 2-конт, 2-ярусная | 336 руб. |
| PYF-045BE | Колодка монтажная для реле 4-конт | 648 руб. |

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

Аксессуары для монтажных колодок PYF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| LM-CF24.G | Модуль индикации для колодок PYF | 126 руб. |
| LM-EN230.R | Модуль индикации для колодок PYF | 126 руб. |
| LM-FQ230.R | Модуль индикации и защиты для колодок PYF | 126 руб. |
| BS-2/15P | Фиксатор для реле высотой 15мм, черный, для колодок PYF-012/112/022/122 | 30 руб. |
| BS-2/25P | Фиксатор для реле высотой 25мм, черный, для колодок PYF-012/112/022/122 | 36 руб. |
| BS-4/36P | Фиксатор для реле высотой 36мм, черный, для колодок PYF-044/144 | 36 руб. |
| BS-4/36P.WH | Фиксатор для реле высотой 36мм, белый, для колодок PYF-044/144 | 36 руб. |
| BC-011.20P | Соединитель для колодок PYF-011, 20 полюсов | 198 руб. |
| MT-011 | Маркировочная пластина для колодок PYF-011, комплект 64 шт. | 324 руб. |
| SP-011.S | Разделитель для колодок PYF-011 | 192 руб. |

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| БУСТ2 | Блок управления симисторами и тиристорами | 15 000 руб. |

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| УЗОТЭ-2У | Устройство защитного отключения трехфазного электродвигателя | 13 020 руб. |
| БГР2-24/24 | Блок гальванической развязки, 2 канала | 3 720 руб. |
| БГР4-24/24 | Блок гальванической развязки, 4 канала | 5 220 руб. |
| БCФ-Д2-0,6 | Блок сетевого фильтра, в корпусе Д2, максимальный ток нагрузки 0,6 А | 2 280 руб. |
| БCФ-Д3-1,2 | Блок сетевого фильтра, в корпусе Д3, максимальный ток нагрузки 1,2 А | 2 760 руб. |

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Устройство для индикации и управления задвижками без применения концевых выключателей | | |
| ПБР10А-А.RS.ETH | С экраном, без аналогового выхода | 35 040 руб. |
| ПБР10А-Д.A.RS.ETH | Без экрана, без аналогового выхода | 29 040 руб. |
| ПБР10А-A.RS.ETH.АО | С экраном, с аналоговым выходом | 35 520 руб. |
| ПБР10А-Д.A.RS.ETH.АО | Без экрана, с аналоговым выходом | 30 000 руб. |

**Задающее устройство**

**СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Переносное задающее устройство | | |
| РЗУ-420 | Калибратор токовой петли | 14 400 руб. |

**Дополнительные устройства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| ЭП10 | Эмулятор печи | 6 075,60 руб. |
| РД10-01 | резистивный делитель 1/10 на левом контакте входа | 547,20 руб. |
| РД10-02 | резистивный делитель 1/10 на правом контакте входа | 547,20 руб. |
| Рамка монтажная 96х96 |  | 607,20 руб. |
| Рамка монтажная 96х48 |  | 607,20 руб. |

### Термостаты для электротехнических шкафов MEYERTEC МТК-СТ

**МИКРОКЛИМАТ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**ТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МТК-СТ0 | Термостат NO для управления вентилятором | 842 руб. |
| МТК-СТ1 | Термостат NC для управления нагревателем | 796 руб. |
| МТК-СТ2 | Двойной термостат (NO+NC) для управления вентилятором и нагревателем | 1 525 руб. |

### Нагреватели щитовые конвекционные MEYERTEC МТК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| МТК-SH10 | Компактный нагреватель, 10 Вт | 1 434 руб. |
| МТК-ЕН15 | Нагреватель на DIN-рейку, 15 Вт | 1 973 руб. |
| МТК-ЕН30 | Нагреватель на DIN-рейку, 30 Вт | 2 508 руб. |
| МТК-ЕН60 | Нагреватель на DIN-рейку, 60 Вт | 3 036 руб. |
| МТК-ЕН100 | Нагреватель на DIN-рейку, 100 Вт | 3 625 руб. |
| МТК-ЕН150 | Нагреватель на DIN-рейку, 150 Вт | 4 460 руб. |
| МТК-ЕН250 | Нагреватель на DIN-рейку, 150 Вт | 9 432 руб. |
| МТК-ЕН400 | Нагреватель на DIN-рейку, 150 Вт | 10 588 руб. |

**KIPVENT впускные решетки с вентиляторами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| KIPVENT-100.01.230 | Решетка с вентилятором, габариты 121х121х60,5, свободный поток 42 м3/ч | 3 596 руб. |
| KIPVENT-100.11.230 | Решетка с вентилятором, габариты 121х121х73,5, свободный поток 55 м3/ч | 3 600 руб. |
| KIPVENT-200.01.230 | Решетка с вентилятором, габариты 149х149х73 , свободный поток 88 м3/ч | 4 196 руб. |
| KIPVENT-200.11.230 | Решетка с вентилятором, габариты 149х149х73, свободный поток 98 м3/ч | 4 198 руб. |
| KIPVENT-300.01.230 | Решетка с вентилятором, габариты 204х204х102, свободный поток 111 м3/ч | 5 403 руб. |
| KIPVENT-400.01.230 | Решетка с вентилятором, габариты 255х255х115, свободный поток 269 м3/ч | 11 202 руб. |
| KIPVENT-400.11.230 | Решетка с вентилятором, габариты 255х255х130, свободный поток 541 м3/ч | 11 364 руб. |
| KIPVENT-400.21.230 | Решетка с вентилятором, габариты 255х255х124, свободный поток 580 м3/ч | 13 673 руб. |
| KIPVENT-500.01.230 | Решетка с вентилятором, габариты 321х321х124,5, свободный поток 580 м3/ч | 19 100 руб. |

**KIPVENT выпускные решетки с фильтром**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| KIPVENT-100.01.300 | Решетка выпускная, габариты 121х121х29,5, класс фильтра G2,степень защиты IP54 | 1 417 руб. |
| KIPVENT-200.01.300 | Решетка выпускная, габариты 149х149х29,5, класс фильтра G2,степень защиты IP54 | 1 693 руб. |
| KIPVENT-300.01.300 | Решетка выпускная, габариты 204х204х29, класс фильтра G2,степень защиты IP54 | 2 252 руб. |
| KIPVENT-400.01.300 | Решетка выпускная, габариты 255х255х26,5, класс фильтра G2,степень защиты IP54 | 2 981 руб. |
| KIPVENT-500.01.300 [M01] | Решетка выпускная, габариты 321х321х26, класс фильтра G2,степень защиты IP54 | 5 233 руб. |

**KIPVENT вентиляционные фильтры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| KIPVENT-100-FP-G3 | Сменный фильтр (комплект 5 шт.) | 228 руб. |
| KIPVENT-200-FP-G3 | Сменный фильтр (комплект 5 шт.) | 252 руб. |
| KIPVENT-300-FP-G3 | Сменный фильтр (комплект 5 шт.) | 354 руб. |
| KIPVENT-400-FP-G3 | Сменный фильтр (комплект 5 шт.) | 504 руб. |
| KIPVENT-500-FP-G3 | Сменный фильтр (комплект 5 шт.) | 774 руб. |

**VENT вентиляторы охлаждения**

**МИКРОКЛИМАТ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**ТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| VENT-8025.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 80х80х25 | 2 098 руб. |
| VENT-8038.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 80х80х38 | 2 122 руб. |
| VENT-9225.220VAC.7MSHB.C50 | Вентилятор осевой, 220V, габариты 92х92х25 | 2 074 руб. |
| VENT-9238.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 92х92х38 | 2 203 руб. |
| VENT-12025.220VAC.5MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 120х120х25 | 2 163 руб. |
| VENT-12038.220VAC.5MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 120х120х38 | 2 276 руб. |
| VENT-12038.220VAC.5MSMB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 120х120х38 | 2 268 руб. |
| VENT-12038.220VAC.7MSXB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 120х120х38 | 2 276 руб. |
| VENT-12038.220VAC.5MSLB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 120х120х38 | 2 284 руб. |
| VENT-12738.220VAC.7PSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 127х127х38 | 2 956 руб. |
| VENT-15051.220VAC.5MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 150х150х51 | 5 702 руб. |
| VENT-16065.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 160х160х65 | 8 084 руб. |
| VENT-17255.220VAC.5MOHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 172х150х55 | 7 825 руб. |
| VENT-17255.220VAC.7MOHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 172х150х55 | 7 841 руб. |
| VENT-17251.220VAC.5MOHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 172х150х51 | 5 273 руб. |
| VENT-17251.220VAC.5MOHB.H10 | Вентилятор осевой, 220V, габариты 172х150х51 | 10 222 руб. |
| VENT-18065.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 180х180х65 | 7 339 руб. |
| VENT-18065.24VDC.7MSHB | Вентилятор осевой, 24V, габариты 180х180х65 | 13 891 руб. |
| VENT-20872.220VAC.7MSHB | Вентилятор осевой, 220V, габариты 208х208х72 | 20 695 руб. |
| VENT-20872.24VDC.5MSHB | Вентилятор осевой, 24V, габариты 208х208х72 | 26 114 руб. |
| VENT-22260.220VAC.5MRHB | Вентилятор осевой, 220V, D222x60 | 9 607 руб. |
| VENT-22260.24VDC.5MRHB | Вентилятор осевой, 24V, D222x60 | 16 945 руб. |
| VENT-22280.24VDC.3MRHB | Вентилятор осевой, 24V, D222x80 | 20 080 руб. |
| VENT-25490.24VDC.3MRHB | Вентилятор осевой, 24V, D254x90 | 23 239 руб. |
| VENT-28080.24VDC.7MRHB | Вентилятор осевой, 24V, D280x80 | 42 266 руб. |

**VENT решетки защитные**

**МИКРОКЛИМАТ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ**

**ТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| VENT-80.MG | Решетка металлическая | 121 руб. |
| VENT-92.MG | Решетка металлическая | 138 руб. |
| VENT-120.MG | Решетка металлическая | 178 руб. |
| VENT-160.MG | Решетка металлическая | 348 руб. |
| VENT-172.MG | Решетка металлическая | 405 руб. |
| VENT-180.MG | Решетка металлическая | 454 руб. |
| VENT-220.MG | Решетка металлическая | 607 руб. |
| VENT-250.MG | Решетка металлическая | 729 руб. |

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 

### ОРС-серверы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| Lectus | Modbus OPC/DDE-сервер | 4 800 руб. |

### SCADA-системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Цена |
| OPM | SCADA-система OWEN PROCESS MANAGER (программа для регистрации данных с приборов ОВЕН) | 3 750 руб. |
| MasterSCADA | Система автоматизации рабочих мест оператора | см. на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru/) |
| Телемеханика Лайт | Система диспетчерского управления и контроля | см. на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru/) |