Для замены ПР110 и большинства популярных модификаций ПР114 рекомендуем использовать компактное программируемое реле для локальных систем автоматизации ПР100.

Подробнее о вариантах замен на ПР110 - в приложении 1.

Подробнее о вариантах замен на ПР114 - в приложении 2.

**Сравнительная таблица ПР100, ПР110 и ПР114**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | | |
| **ПР100** | **ПР110** | **ПР114** |
| **Каналы ввода/вывода** | | | |
| AI | До 4 | Нет | До 4 |
| Возможность работы AI в дискретном режиме | есть | - | есть |
| DI | До 12 | До 12 | До 12 |
| AO | Нет | Нет | До 4 |
| DO | До 8 (релейные) | До 8 (релейные) | До 8 |
| **Программирование и отладка** | | | |
| Встроенный ПИД-регулятор | Есть | Нет | Есть |
| Часы реального времени | Есть | опционально | опционально |
| Количество ФБ, среднее | 500 | 63 | 500 |
| Объем Retain-памяти | 1024 байт | нет | 136 байт |
| Время цикла, мс, не менее | 1 | 3 | 1 |
| Порт для программирования | USB | UART  (необходим ПР-КП20) | UART  (необходим ПР-КП20) |
| Настраиваемые светодиоды | Есть, 2 шт | нет | нет |
| **Коммуникационные возможности** | | | |
| Интерфейс | RS-485 (до 1шт) | UART  (необходим ПР-МИ485) | UART  (необходим ПР-МИ485) |
| Протокол | Modbus RTU/ASCII- Master/Slave | Modbus RTU/ASCII-  Slave | Modbus RTU/ASCII-  Slave |
| **Конструктивные особенности** | | | |
| Тип крепления | На DIN-рейку, Автоматный корпус, 5 DIN | На DIN-рейку | На DIN-рейку |
| Климатическое исполнение | -40...+55 ºС | -20...+55 °С | -20...+55 °С |
| Питание | 24 В и ~230 В | 24 В и ~230 В | 24 В и ~230 В |
| Возможность питания от бортовой сети 12 В | Есть | нет | нет |
| **Монтаж** | | | |
| Съемные клеммники | Есть, нижний и верхний | Есть, верхний | Есть, верхний |
| «Быстрая» замена батарейки | есть | нет | нет |