



Приборы контроля и Привод

Эксклюзивный поставщик контрольно-измерительных приборов,
приборов защиты электродвигателей, датчиков и приводов.

**Диспетчеризация тепловых пунктов
на базе приборов ОВЕН**

ООО «Приборы контроля и Привод» является официальным дилером ОВЕН и поставляет широкий спектр оборудования для комплексной автоматизации тепловых пунктов (ИТП, ЦТП), котельных жилых зданий, общественных и промышленных объектов, систем теплоснабжения и ГВС. Применение оборудования ОВЕН позволяет создать комфортные условия в отапливаемых помещениях и обеспечить максимально возможную экономию энергоресурсов.

В перечне продукции ОВЕН:

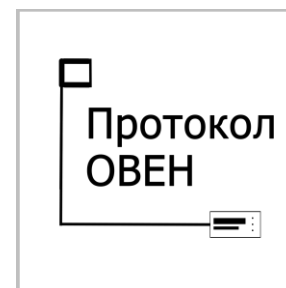
- ▶ Специализированные контроллеры и контрольно-измерительные приборы для управления системами отопления, ГВС, насосами.
- ▶ Датчики температуры, давления, уровня, комплекты термосопротивлений для работы в составе систем учета и контроля тепловой энергии.
- ▶ Частотные преобразователи.
- ▶ Средства диспетчеризации: облачный сервис OwenCloud, модемы, преобразователи интерфейсов.

Автоматизация тепловых пунктов и котельных на базе оборудования ОВЕН позволяет:

- ▶ Удаленно управлять и получать оперативную информацию о работе оборудования.
- ▶ Предотвращать аварийные ситуации.
- ▶ Вести архив событий.
- ▶ Снизить затраты на эксплуатацию систем.
- ▶ Увеличить срок службы оборудования.

Мы предоставляем обучение по продукции, круглосуточную техническую поддержку и высококачественное сервисное обслуживание. Наши специалисты, внедряя современные технологии бережливого производства, постоянно работают над снижением себестоимости и выпуском высококачественного оборудования, отвечающего самым современным задачам автоматизации теплоснабжения и других инженерных систем зданий.

TRM232M контроллер для отопления и ГВС с управлением насосами

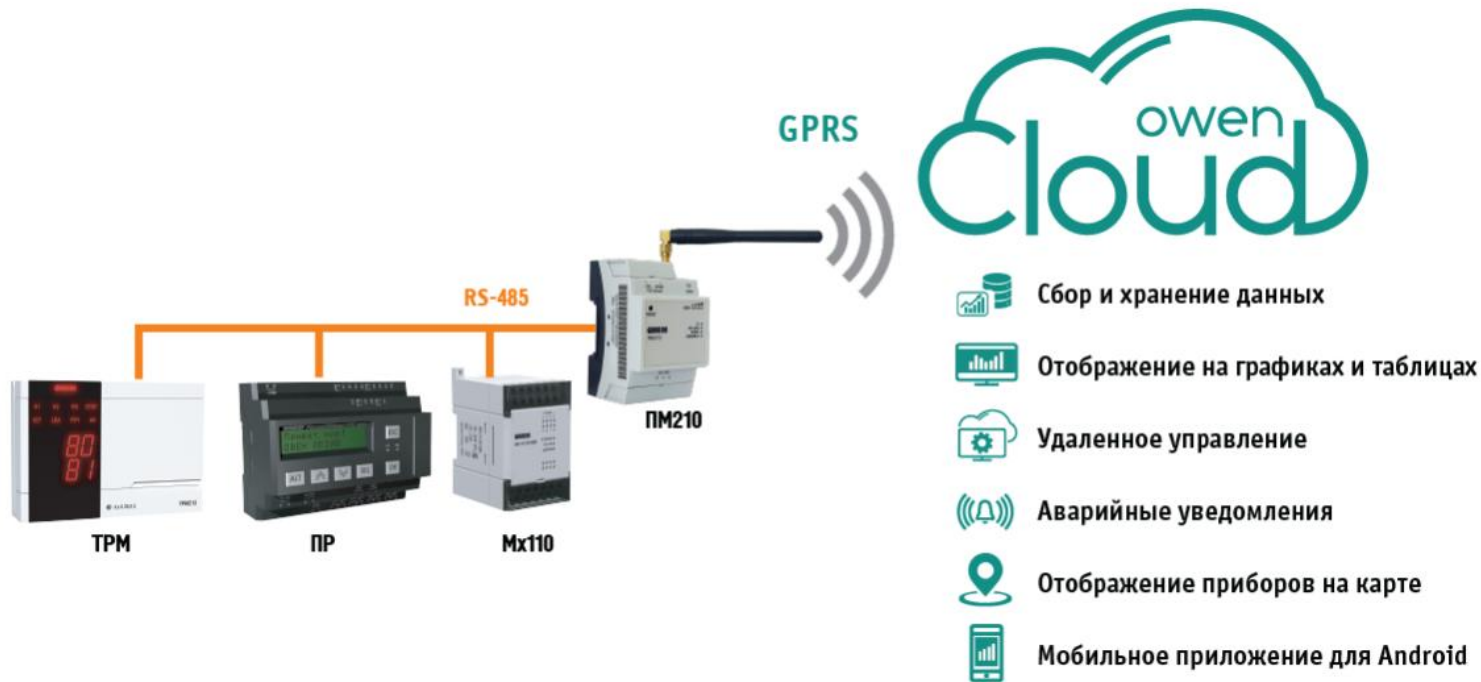


ОВЕН TRM232M – контроллер для регулирования температуры в системах отопления, ГВС и управления насосными группами. Предназначен для управления ИТП и ЦТП жилых и производственных зданий. В комплекте с датчиками и исполнительными механизмами ОВЕН TRM232M обеспечивает контроль и регулирование температуры и давления, управляет циркуляционными насосами контуров, насосами ХВС и контуров подпитки.



PM210 сетевой шлюз для доступа к сервису OwenCloud RS-485 <-> GPRS

Сетевой шлюз ОВЕН PM210 предназначен для подключения приборов ОВЕН, имеющих интерфейс RS-485, к облачному сервису [OwenCloud](#) по GPRS-каналу. Шлюз не требует дополнительной настройки и готов к использованию с облачным сервисом OwenCloud «из коробки».





OwenCloud : ваши приборы всегда под рукой!

Облачный сервис OwenCloud позволяет легко подключить к нему приборы ОВЕН и получить возможность контролировать и управлять ими в любое время из любого места.



Удаленный контроль и управление



Просмотр данных



Аварийные уведомления



Отображение на карте



Интеграция со SCADA/MES



Удобство и мобильность



Надёжность и безопасность






Открытый API



Удаленный контроль и управление

- ▶ Контролируйте состояние всех ваших приборов в одном месте. Интерфейс облачного сервиса OwenCloud позволяет отслеживать и изменять параметры приборов в режиме реального времени. Система менеджмента прав пользователей позволит ограничить доступ к изменению значений параметров тем сотрудникам, которым этого не требуется.

TRM251-Щ1.PPP + ЭП10   обновлено 10 секунд назад 


Параметры Таблицы Графики Лог активных событий Запись параметров

Код параметра	Параметр	Значение
In1Real	Температура в печи	33.3 °C
Int2Real	Температура воздуха	22.8 °C
Set.P	Мгновенная уставка	30.0 °C

Параметры Таблицы Графики Лог активных событий **Запись параметров**

Активные команды на запись и параметры Лог команд

Активных команд на запись нет.

Код	Параметр	Текущие значение	Новое значение	Обновлено
OutputWrite	Изменить состояние дискретных выходов 1-8	1	<input type="text" value="2"/> 	28-09-2017 11:41:08



Просмотр данных

- ▶ Данные о результатах измерений приборов хранятся на сервере до 90 дней в виде архива и доступны для просмотра в табличном и графическом виде. Вы всегда можете вывести его в файл .xlsx с помощью функции «Экспорт в Excel».

Параметры Таблицы Графики Лог активных событий Запись параметров

С 28-09-2017 00:00:00 20 Обновить Настройки

#	Дата/Время	Температура на клеммах (Input2Read, °C)	Температура в печи (Input1Read, °C)
1	28-09-2017 00:00:09	33.0	59.9
2	28-09-2017 00:00:26	33.1	58.7
3	28-09-2017 00:00:43	33.3	57.6
4	28-09-2017 00:00:57	33.3	56.6
5	28-09-2017 00:01:14	33.3	55.5
6	28-09-2017 00:01:30	33.4	54.6
7	28-09-2017 00:01:46	33.3	53.7
8	28-09-2017 00:02:03	33.2	56.5

« Назад Вперед » Экспорт в Excel

Значения параметров прибора MB110-224.2A с 28-09-2017 00-00-00 по 29-09-2017 0... Дата изменения: 28.09.2017 11:57
Размер: 49,5 КБ

Значения параметров прибора MB110-224.2A с 28-09-2017 00-00-00 по 29-09-2017 00-00-00 - Excel

Дата/Время	Input2Read °C (Температура на клеммах)	Input1Read °C (Температура в печи)
28.09.2017 00:00:09	33	59,9
28.09.2017 00:00:26	33,1	58,7
28.09.2017 00:00:43	33,3	57,6
28.09.2017 00:00:57	33,3	56,6
28.09.2017 00:01:14	33,3	55,5
28.09.2017 00:01:30	33,4	54,6
28.09.2017 00:01:46	33,3	53,7



Аварийные уведомления

- ▶ Настройте аварийные события самостоятельно и получайте оповещения по SMS, электронной почте и через уведомления на мобильном устройстве. Для настройки условий возникновения событий предусмотрена возможность задания логических выражений и арифметических операций со значениями параметров и константами.

Создание нового события

×

Сообщение*

Превышение температуры

Выражение*

Утвердить выражение

'Input1Read' > 65

Отменить

1	2	3	AND	OR	XOR	NOT
4	5	6	=	<	>	!
7	8	9	+	-	*	/
←	0	C	()	.	@

Температура на клеммах
(Inpit2Read)

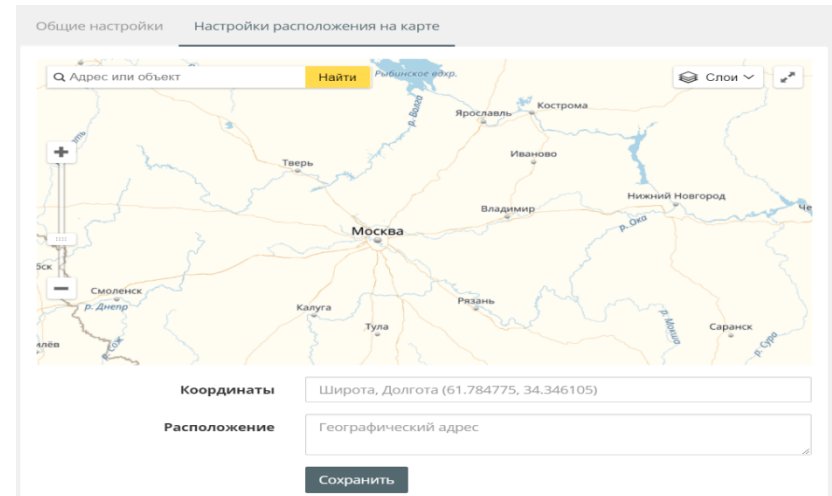
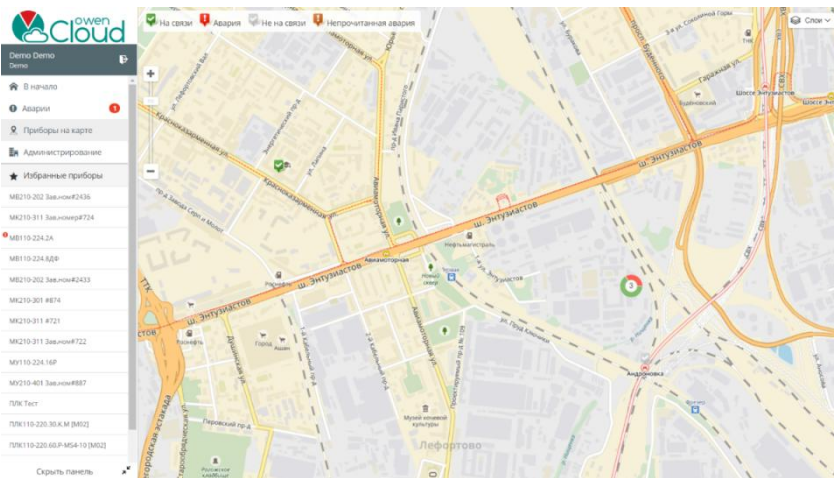
Температура в печи (Input1Read)

- ▶ Оповещение по электронной почте позволяет задать до 10 почтовых ящиков для рассылки. Текст события задается пользователем. При использовании мобильного приложения OwenCloud для Android при возникновении событий всплывают push-уведомления. Вы всегда будете в курсе и не пропустите важное событие. SMS-оповещения находятся в разработке..



Отображение на карте

- ▶ Настроить расположение приборов можно через интерфейс облачного сервиса. Для этого необходимо задать точные координаты (широта, долгота) либо указать географический адрес прибора.

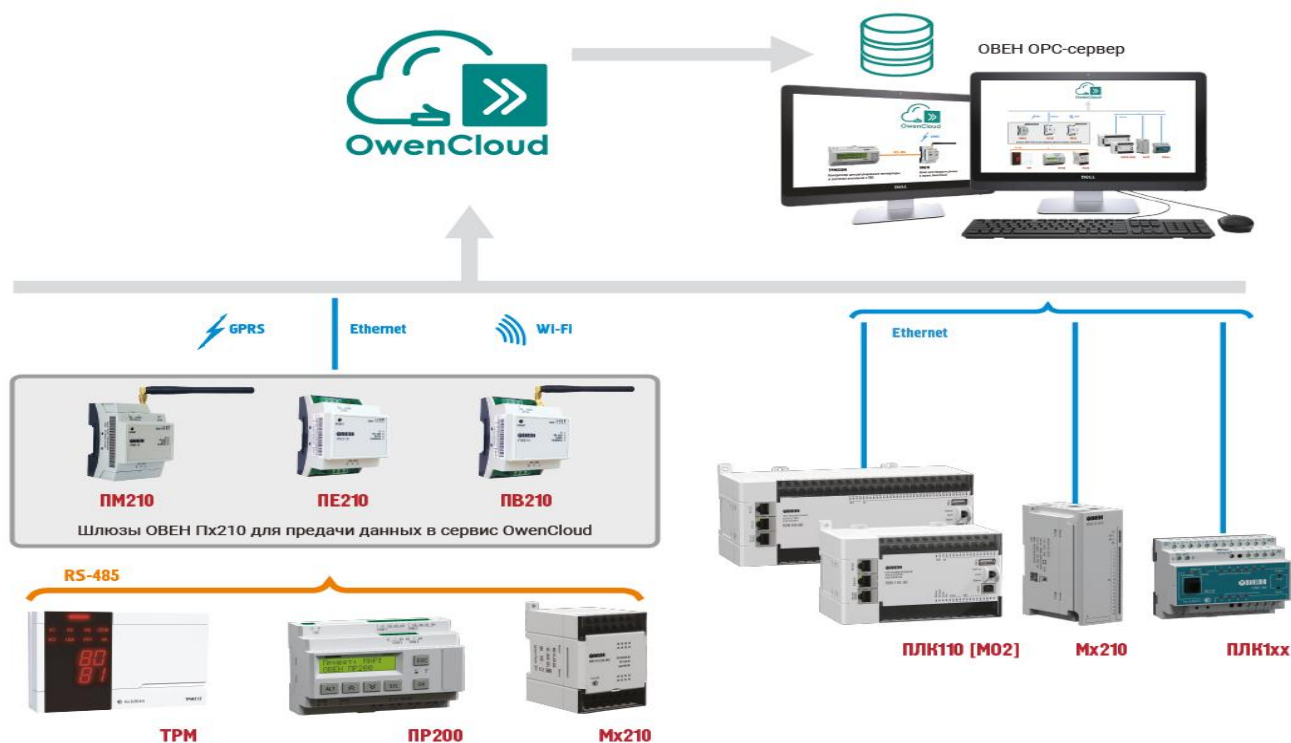


Через функцию «Приборы на карте» можно всегда оперативно наблюдать за своими приборами и объектами на карте:
Отслеживать состояние приборов
Быстро перемещаться в настройки каждого прибора



Интеграция со SCADA/MES

- ▶ Собирайте и передавайте данные с удаленных объектов в SCADA/MES-системы через бесплатный OPC-сервер.





Удобство и мобильность

- ▶ Получите доступ к приборам с любого компьютера или мобильного устройства. Адаптивный web-интерфейс остается удобным на любом размере устройства.





Приборы контроля и Привод

Эксклюзивный поставщик контрольно-измерительных приборов, приборов защиты электродвигателей, датчиков и приводов.

- ▶ 614000, г. Пермь, ул. Луначарского, 23
т./ф (342) 212-42-51, 206-65-61, 206-65-60, 270-02-27
<http://www.kip59.ru/> <http://пkip.рф>
- ▶ Менеджер: Курбатова Марина
- ▶ т.: (902)476-52-46
- ▶ E-mail: perm@kip59.ru