

PW-450IP

WEB контроллер доступа

ProxWay

WEB контроллер доступа. Может обслуживать четыре односторонних двери (вход по идентификатору, выход по кнопке запроса).

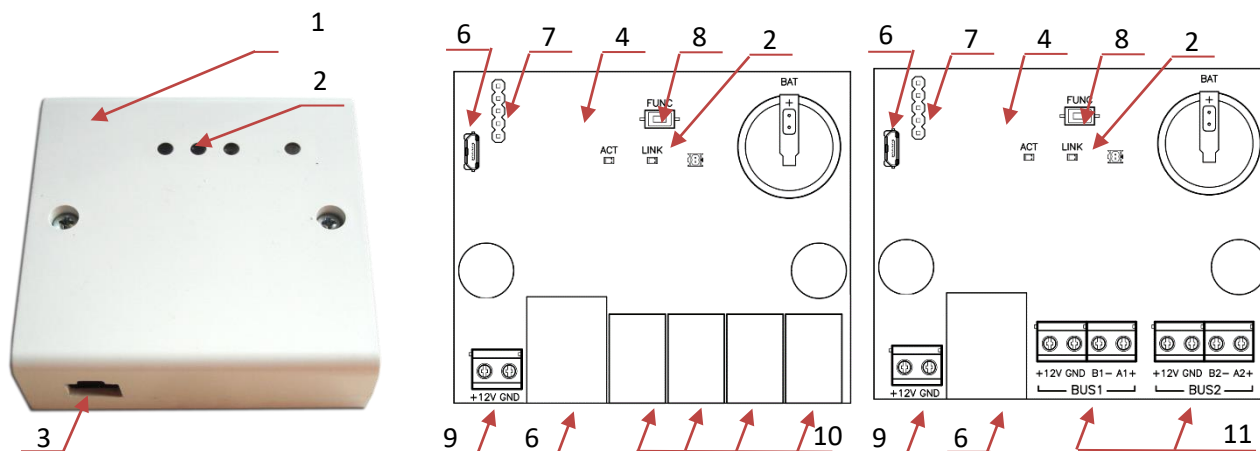
Прибор разработан с учетом максимальной автономности — при отсутствии связи с сервером он продолжает выполнять загруженные в него правила доступа.

Характеристики

- Интерфейс связи с облачной СКУД — Ethernet 100Mbit. Работа в сложных, динамически изменяемых компьютерных сетях (включая сеть Интернет), через многочисленные NAT. Не требует дополнительных настроек сетевого оборудования;
- Работа в сложных, динамически изменяемых компьютерных сетях, через многочисленные NAT. Не требует дополнительных настроек сетевого оборудования;
- Протокол передачи данных – HTTP и HTTPS (SSL шифрование) с форматом представления данных JSON. Поддерживается работа с WebSockets
- Энергонезависимая память:
 - Идентификаторов 4000
 - Событий 8096
- Обмен данными с исполнительными модулями PW-RSW по шине RS-485. Модулей на шине— до 4-х
- Порт USB micro B для начальной конфигурации
- Возможность задать начальную конфигурацию прибора со смартфона по BLE
- Часы реального времени
- Напряжение питания +10,8...+15 В. Ток потребления от источника 12В не более 160 мА, амплитуда пульсаций источника питания постоянного тока, не более 500 мВ.
- Габаритные размеры и масса прибора – 87 мм x 87 мм x 28 мм; не более 0.15 кг

Устройство контроллера

Прибор может поставляться в нескольких модификациях, внешний вид контроллера представлен на рис. 1



- Корпус устройства
- Светодиодные индикаторы
- Порт Ethernet
- Плата прибора, модификация 1
- Плата прибора, модификация 2
- Разъем USB micro B
- Сервисный разъем
- Кнопка сброса к заводским установкам
- Клеммная колодка для подключения питания
- Порты типоразмера RJ11, для подключения модулей расширения
- Клеммная колодка для подключения модулей расширения

Рис 1. Внешний вид PW-450IP и его компонентов

Назначение контактов контроллера

Контакт	Название	Назначение
GND	GND	Подключение источника питания
+12V	+12V	
+12V	+12V, питание модулей	Порт BUS1
GND	GND	
B1-	B1-	
A1-	A1-	Порт BUS2
+12V	+12V, питание модулей	
GND	GND	
B2-	B2-	
A2-	A2-	

Индикация контроллера

Индикатор	Описание
Link	светится - Ethernet кабель исправен
Act	частое мигание – происходит обмен данными
LED	<ul style="list-style-type: none"> дежурный режим (периодическое мигание): <ul style="list-style-type: none"> красный, 2 коротких импульса раз в секунду – связь с сервером СКУД отсутствует, зеленый 1 короткий импульс раз в секунду – связь с сервером СКУД в норме; режим загрузчика – быстрое мигание красным

Подключение и установка контроллера

Контроллер рекомендуется устанавливать так, чтобы силовые и другие кабели не проходили ближе чем в 0,1 м от корпуса прибора.
Подводка монтажных кабелей к базовому блоку прибора может осуществляться снизу.

Рекомендации подключения и настройки

1. Перед установкой произведите начальную настройку (а именно задайте параметры сетевых настроек) контроллера с помощью утилиты "Конфигуратор" через USB порт
2. В месте установки контроллера выполните подготовку - разметьте и просверлите отверстия:
 - a. откройте крышку корпуса, извлеките плату из корпуса,
 - b. используя заднюю пластину корпуса как шаблон, разметьте и просверлите два отверстия диаметром 5 мм и глубиной 30 мм;
3. Выполните подводку кабеля от блока питания
4. Выполните подводку кабелей от модулей расширения
5. Выполните подводку Ethernet кабеля
6. Выполните коммутацию проводов блока питания,
7. Подключите модули расширения,
8. Подключите контроллер к компьютерной сети
9. Выполните укладку монтажных кабелей в стене
10. Выполните программирование
11. Установите и закрепите заднюю пластину контроллера, наденьте верхнюю крышку и зафиксируйте её винтами.
12. Устройство готово к работе

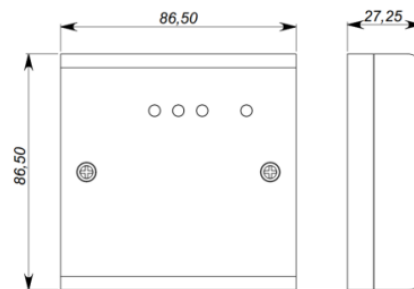
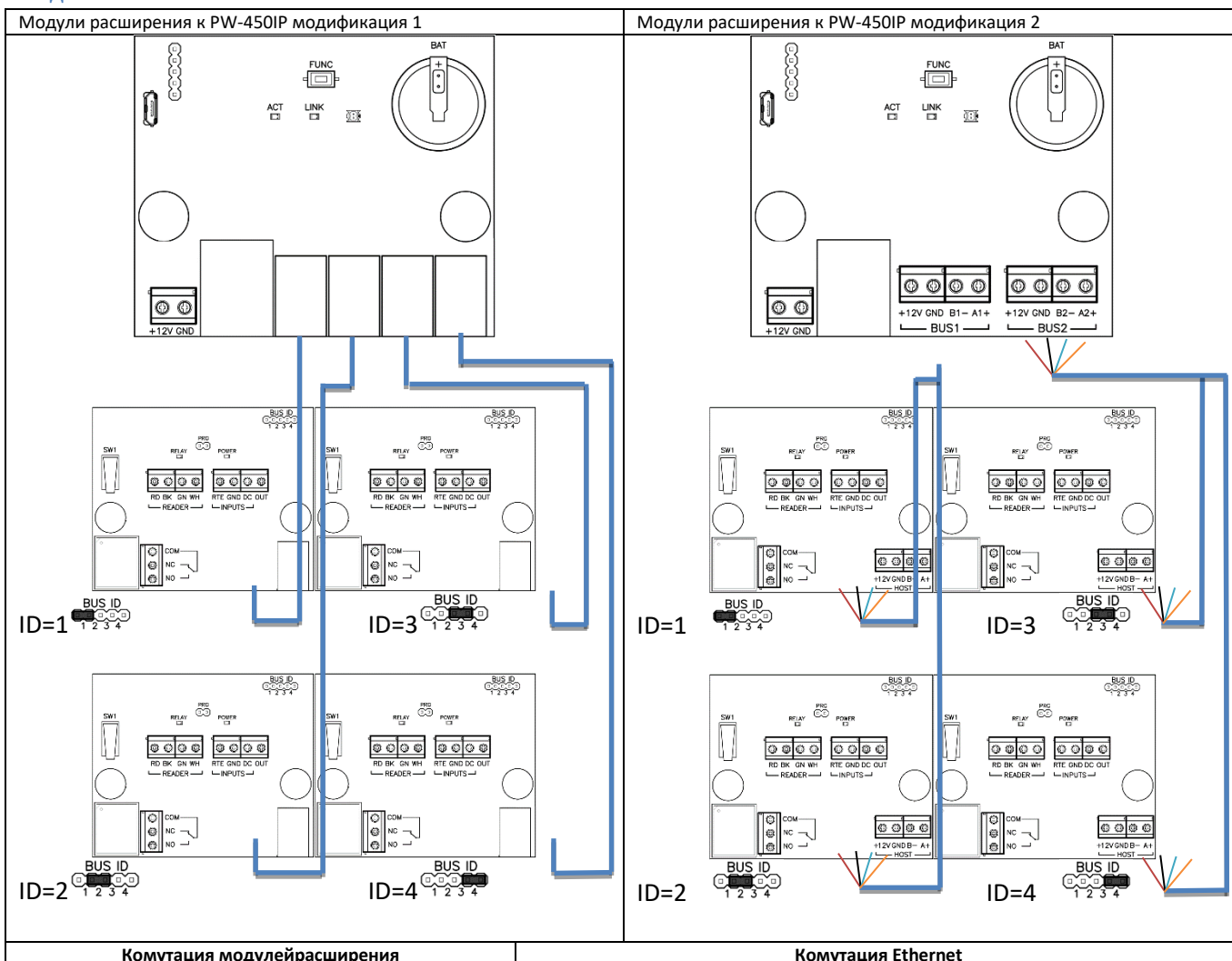


Рис. 2 Габаритные размеры,

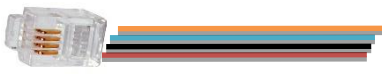
Сброс к заводским установкам:

1. Обесточьте контроллер
 2. Снимите верхнюю крышку контроллера
 3. Нажмите и удерживайте кнопку FUNC
 4. Подайте питание
- Подождите 20 секунд

Подключения



A+
B-
GND
+12V



A+
B-
GND
+12V

