

3 Монтаж

ПРИМЕЧАНИЕ
Следует монтировать и подключать только предварительно сконфигурированный прибор.

Для монтажа прибора на DIN-рейке следует:

1. Подготовить на DIN-рейке место для установки прибора с учетом размеров корпуса (см. *рисунок 1*).
2. Установить прибор на DIN-рейку в соответствии с *рисунком 2* в направлении стрелки 1.
3. С усилием прижать прибор к DIN-рейке до фиксации защелки.
4. Смонтировать внешние устройства с помощью ответных клеммников, входящих в комплект прибора.

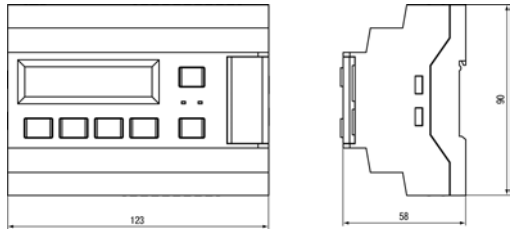


Рисунок 1 – Габаритные размеры

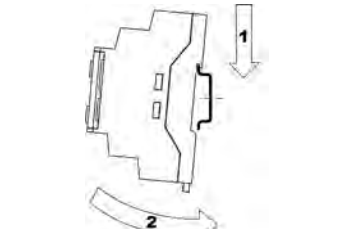


Рисунок 2 – Монтаж на DIN-рейке

Порядок демонтажа прибора:

1. Отсоединить клеммы внешних устройств без их демонтажа.
2. Вставить острие отвертки в проушину защелки и отжать прибор от DIN-рейки. Снять прибор с DIN-рейки.
3. Новый прибор с усилием прижать к DIN-рейке в направлении, показанном стрелкой 2, и отверткой зафиксировать защелку (см. *рисунок 2*).
4. Смонтировать внешние устройства с помощью ответных клеммников, оставшихся от старого прибора.

Для исключения ошибок во время подключения внешних связей к клеммнику модификаций прибора ПР200-220.2 (4). X, ПР200-220.1.2, ПР200-24. X.2, клеммы с одинаковым количеством контактов следует отметить с помощью ключей из комплекта прибора. В клеммник прибора вставить ключ, показанный на *рисунке 3*, в ответный клеммник – другой. Во время установки ключей на соответствующие друг другу контакты (прибора и ответной клеммы) физическое подключение становится невозможным. Для установки ключей на разные контакты подключение не ограничено. Таким образом можно защитить прибор от неверного подключения ответных клемм с одинаковым количеством контактов к клеммам прибора.

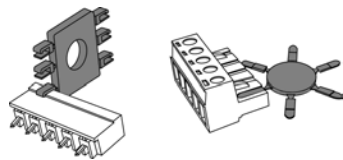
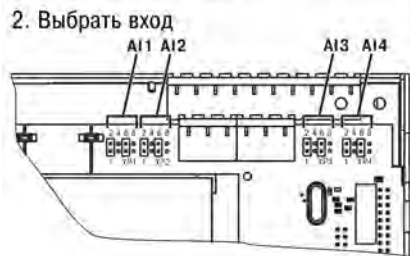
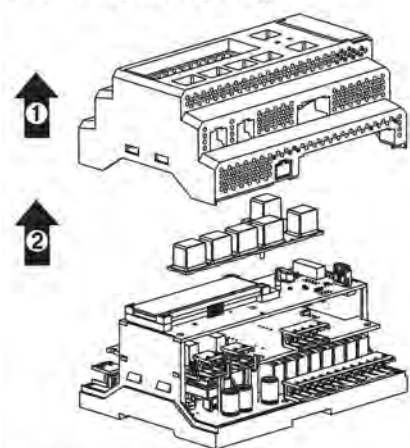


Рисунок 3 – Установка ключей на клеммники

4 Настройка универсальных входов

1. Снять верхнюю крышку



3. Перемычками изменить режим входа (показано для AI1)

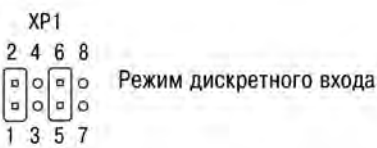
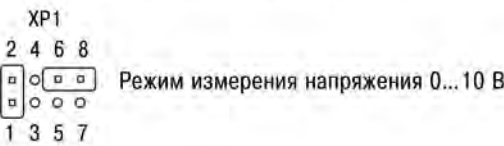


Рисунок 4 – Схема настройки AI1...AI4

5 Настройка специальных режимов

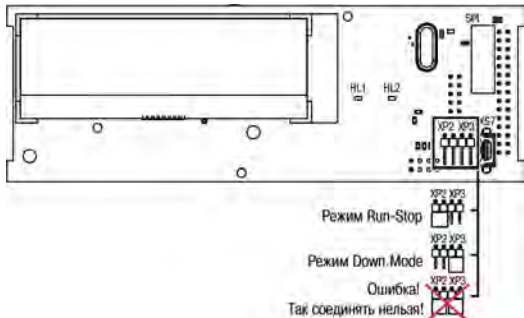


Рисунок 5 – Вид на верхнюю плату со снятой крышкой

6 Подключение дискретных датчиков



Рисунок 6 – Схемы подключения

7 Подключение аналоговых датчиков

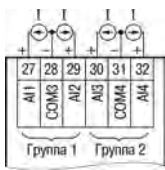


Рисунок 7 – Подключение активного датчика с выходом типа «Ток 4...20 мА»

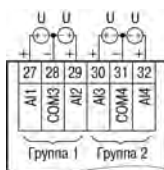


Рисунок 8 – Подключение активных датчиков с выходом типа «Напряжение 0...10 В»

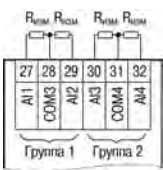


Рисунок 9 – Подключение сопротивления с диапазоном 0...4000 Ом

8 Подключение нагрузки к ВЭ



Для коммутации силовых цепей напряжением не более 250 В переменного тока и рабочим током не более 5 А.



Сопротивление нагрузки R_H , подключаемой к ЦАП, должно быть диапазоне от 2 до 10 кОм.

Напряжение источника питания ЦАП не должно быть более 30 В.

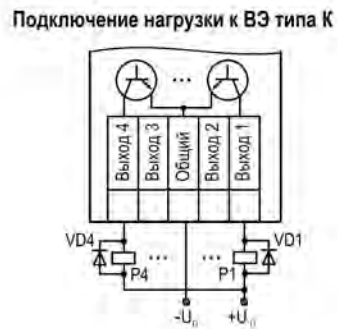


Рисунок 10 – Схемы подключения нагрузок к ВЭ

9 Перед началом эксплуатации

Перед началом работы прибор нужно запрограммировать. Для программирования прибор следует подключить к ПК с помощью комплектного USB кабеля. Прибор программируется в OwenLogic. Более подробно см. «Руководство пользователя Owen Logic».

10 Человеко-машинный интерфейс

Работа с экраном возможна в следующих режимах:

- отображения;
- редактирования.

В **режиме редактирования** можно редактировать параметры прибора с лицевой панели без остановки работы прибора.

Таблица 5 - Назначение кнопок в зависимости от режима

Кнопка	Функция
Режим редактирования	
SEL	Вход в режим редактирования на текущем экране. Первый доступный для редактирования элемент на экране начнет мигать.
↑ и ↓	Изменение значения параметра
ALT + ↑	Перемещение на разряд выше
ALT + ↓	Перемещение на разряд ниже
OK	Выход из режима редактирования и сохранения в системе отредактированного значения
ESC	Выход из режима редактирования без сохранения отредактированного значения
SEL	Сохранение отредактированного значения и перехода к редактирования следующего элемента
Режим отображения	
↑	Перемещение на одну строку вниз
↓	Перемещение на одну строку вверх

11 Маркировка

На корпус прибора нанесены:

- наименование прибора;
- степень защиты корпуса по ГОСТ 14254;
- напряжение и частота питания;
- потребляемая мощность;
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61131-2-2012;
- знак соответствия требованиям ТР ТС (EAC);
- страна-изготовитель;
- заводской номер прибора и год выпуска.

На потребительскую тару нанесены:

- наименование прибора;
- знак соответствия требованиям ТР ТС (EAC);
- страна-изготовитель;
- заводской номер прибора и год выпуска.

12 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – **24 месяца** со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Порядок передачи прибора в ремонт содержится в паспорте и в гарантийном талоне.

111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5

тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-45

тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru

отдел продаж: sales@owen.ru

www.owen.ru

рег.: –161–