

ProxWay

PW-400

Подключение турникета с
импульсным управлением

В связи с непрерывным развитием системы, ее аппаратного и программного обеспечения, данный документ подвержен периодическим изменениям и дополнениям. Самую последнюю версию Вы можете загрузить с WEB-сайта по адресу www.proxway-ble.ru

Права и их защита

Всеми правами на данный документ обладает группа компаний «ЭЛИКС». Не допускается копирование, перепечатка и любой другой способ воспроизведения документа или его части без согласия.

Торговые марки

Proxway® является зарегистрированной торговой маркой ГК «ЭЛИКС».

Microsoft и товарные знаки, перечисленные по ссылке на www.microsoft.com являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Обучение и техническая поддержка

Курсы обучения, охватывающие вопросы установки и использования контроллера, проводятся группой компаний «ЭЛИКС». Для дополнительной информации связывайтесь с персоналом компании по телефонам, указанным ниже.

Техническая поддержка для всей продукции «ProxWay» обеспечивается в рабочее время по следующим телефонам:

8 800 700-19-57,
+7 (495) 788-83-93

и по адресу электронной почты:

info@pw-plus.ru

Указанная поддержка ориентирована на подготовленных специалистов. Конечные пользователи продукции «PROXWAY» должны связываться со своими дилерами или установщиками, перед тем как обращаться в ГК «ЭЛИКС».

Техническая информация доступна на сайте СКУД www.proxway-ble.ru

Важные замечания!!!

Данная инструкция применима к контроллерам PW-400 с версией микропрограммы не ниже 1.6.6631 и турникетам с импульсным управлением.

Настройка работы контроллера в ПО ProxWay-IP

После добавления контроллера PW-400 в базу данных, назначьте ему дверь. В параметрах двери установите её тип как "Турникет с импульсным управлением".

Входам со 2-го по 8-й и выходам автоматически будут назначены фиксированные настройки:

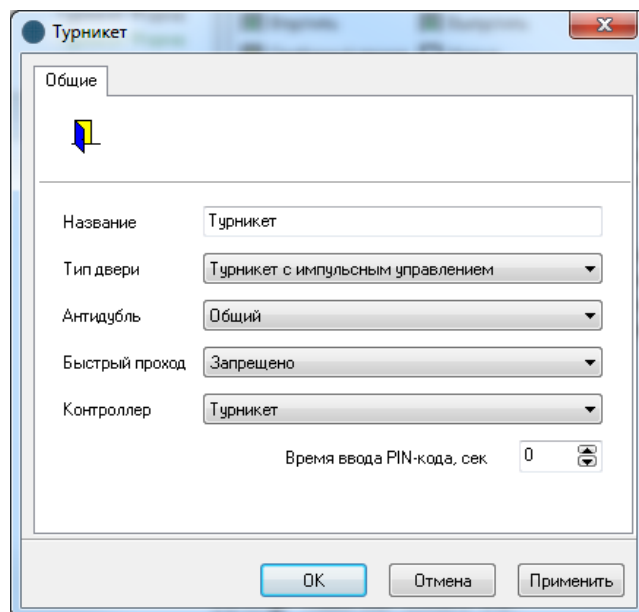
Функции входов:

2. Датчики прохода
3. Пульт управления: кнопки "Вход" и "Выход"
4. Пульт управления: кнопки "Свободный проход" и "Блокировка"
5. Состояние турникета: красный вход
6. Состояние турникета: зеленый вход
7. Состояние турникета: красный выход
8. Состояние турникета: зеленый выход

Вход №1 остается незадействованным и может быть использован, например, для интеграции с пожарной сигнализацией.

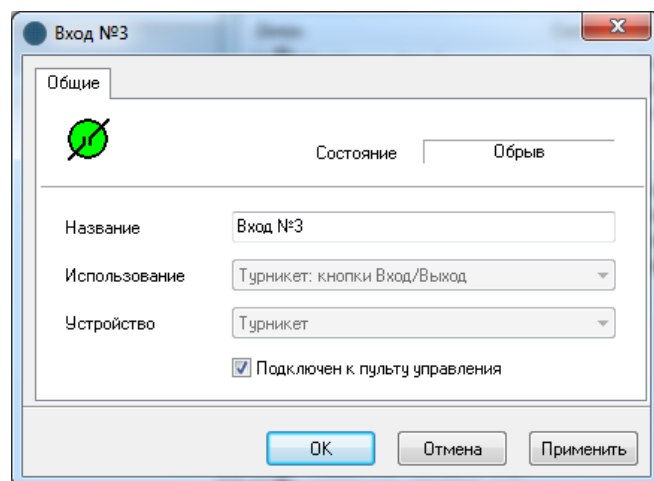
Функции выходов:

1. Турникет: вход
2. Турникет: выход
3. Турникет: аварийный выход
4. Турникет: блокировка

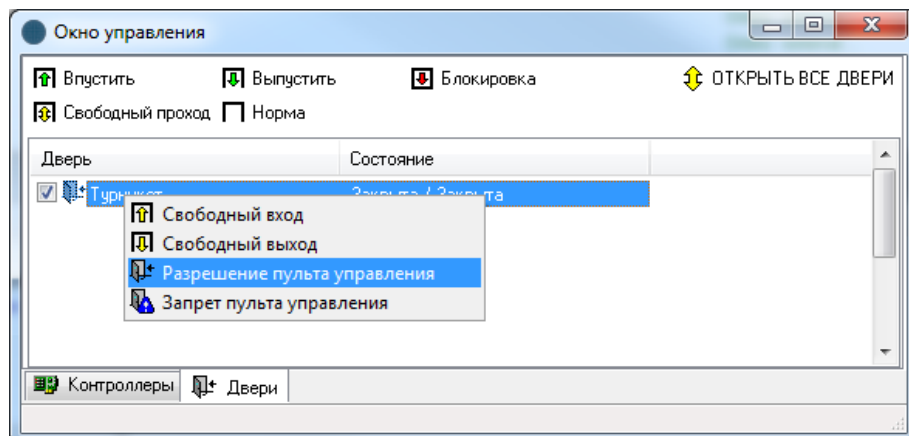


Запрет управления пультом из ПО

В окно редактирования параметров входа контроллера добавлена опция "Подключен к пульту управления" для шлейфов кнопок запроса прохода, свободного прохода и блокировки, связанных с отдельными дверями или точками прохода, либо связанных с контроллером, обслуживающим двустороннюю дверь или турникет.



Если опция "Подключен к пульту управления" установлена, то данный вход контроллера будет отключен при выполнении команды "Запрет пульта управления" в окне управления. Работа входов будет возобновлена после выполнения команды "Разрешение пульта управления" в окне управления.



Внимание!!! Не включайте данную опцию для шлейфа, связанного с пожарной сигнализацией!

Коммутация

Подключение контроллера PW-400 к турникету показано на схеме 1 (вход – поворот ротора турникета по часовой стрелке) и схеме 2 (вход – поворот ротора турникета против часовой стрелки).

Пояснение к схеме 1:

Контакты 7 и 5 разъема X10 – общие, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400

Контакт 4 разъема X10 – через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z2 контроллера

Контакт 6 разъема X10 –подключается к Z2 контроллера напрямую

Контакт 11 разъема X8 – общий, подключается к C1, C2, C3 и C4 контроллера

Контакт 12 разъема X8 – "Турникет: вход", подключается к NO1 контроллера

Контакт 13 разъема X8 – "Турникет: выход", подключается к NO2 контроллера

Контакт 14 разъема X8 – "Турникет: аварийный выход", подключается к NO3 контроллера

Контакт 15 разъема X8 – "Турникет: блокировка", подключается к NO4 контроллера

Контакт пульта 1 - общий, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400

Контакт 2 пульта – кнопка "вход", через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z3 контроллера

Контакт 3 пульта – кнопка "выход", подключается к Z3 контроллера напрямую

Контакт 4 пульта – кнопка "аварийный вход", через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z4 контроллера

Контакт 5 пульта – кнопка "блокировка", подключается к Z4 контроллера напрямую

Контакт 6 пульта – индикатор "красный вход", подключается к Z5 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 29 разъема X13 турникета.

Контакт 7 пульта – индикатор "зеленый вход", подключается к Z6 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 30 разъема X13 турникета.

Контакт 8 пульта – индикатор "красный выход", подключается к Z7 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 31 разъема X13 турникета.

Контакт 9 пульта – индикатор "зеленый выход", подключается к Z8 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 32 разъема X13 турникета.

Контакт пульта 10 - общий, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400 и параллельно контакту 28 разъема X13 турникета.

Пояснение к схеме 2:

Контакты 7 и 5 разъема X10 – общие, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400

Контакт 4 разъема X10 –подключается к Z2 контроллера напрямую

Контакт 6 разъема X10 – через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z2 контроллера

Контакт 11 разъема X8 – общий, подключается к C1, C2, C3 и C4 контроллера

Контакт 12 разъема X8 – "Турникет: выход", подключается к NO2 контроллера

Контакт 13 разъема X8 – "Турникет: вход", подключается к NO1 контроллера

Контакт 14 разъема X8 – "Турникет: аварийный выход", подключается к NO3 контроллера

Контакт 15 разъема X8 – "Турникет: блокировка", подключается к NO4 контроллера

Контакт пульта 1 - общий, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400

Контакт 2 пульта – кнопка "вход", через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z3 контроллера

Контакт 3 пульта – кнопка "выход", подключается к Z3 контроллера напрямую

Контакт 4 пульта – кнопка "аварийный вход", через резистор номиналом в 2 кОм подключается к Z4 контроллера

Контакт 5 пульта – кнопка "блокировка", подключается к Z4 контроллера напрямую

Контакт 6 пульта – индикатор "красный вход", подключается к Z5 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 29 разъема X13 турникета.

Контакт 7 пульта – индикатор "зеленый вход", подключается к Z6 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 30 разъема X13 турникета.

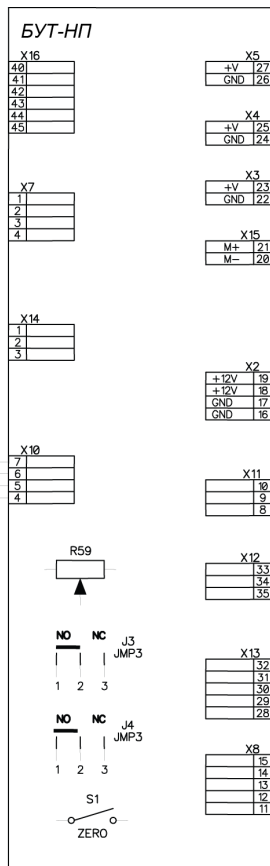
Контакт 8 пульта – индикатор "красный выход", подключается к Z7 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 31 разъема X13 турникета.

Контакт 9 пульта – индикатор "зеленый выход", подключается к Z8 контроллера последовательно через диод и, дополнительно, через резистор номиналом 2кОм к GND контроллера. Параллельно этот контакт подключается к контакту 32 разъема X13 турникета.

Контакт пульта 10 - общий, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера PW-400 и параллельно контакту 28 разъема X13 турникета.

Режимы работы турникета

Режим работы	Действие с пульта	Действие в ПО (окно управления, закладка "Двери")	Индикация
Дежурный режим		<i>Переход в дежурный режим из любого состояния по нажатию кнопки "Норма".</i>	Индикаторы на ПДУ не горят, индикаторы на считывателях мигают красным..
Однократный вход	Нажать кнопку «Вход».	Выбрать дверь, нажать кнопку "Впустить".	ПДУ: Зеленый индикатор над кнопкой «Вход» и красный над кнопкой «Выход». Индикатор считывателя контроллера, назначенного на вход, горит зеленым.
Однократный выход	Нажать кнопку «Выход».	Выбрать дверь, нажать кнопку "Выпустить".	ПДУ: Зеленый индикатор над кнопкой «Выход» и красный над кнопкой «Вход». Индикатор считывателя контроллера, назначенного на выход, горит зеленым.
Свободный вход	Нажать кнопку «Аварийный проход», а затем, не отпуская ее, кнопку «Вход».	Выбрать дверь, нажать кнопку правую кнопку мышки, и в меню выбрать "Свободный вход".	ПДУ: Горит зеленый индикатор над кнопкой «Вход». Индикатор считывателя контроллера, назначенного на вход, мигает желто-зеленым.
Свободный Выход	Нажать кнопку «Аварийный проход», а затем, не отпуская ее, кнопку «Выход».	Выбрать дверь, нажать кнопку правую кнопку мышки, и в меню выбрать "Свободный вход".	ПДУ: Горит зеленый индикатор над кнопкой «Выход». Индикатор считывателя контроллера, назначенного на выход, мигает желто-зеленым.
Блокирование прохода	Нажать кнопку «Блокировка».	Выбрать дверь, нажать кнопку "Блокировка".	ПДУ: Горят красные индикаторы над кнопками «Вход» и «Выход» Индикаторы считывателей контроллера на вход и выход мигают желто-красным.
Свободный проход («Антипаника»)	Нажать кнопку «Аварийный проход».	Выбрать дверь, нажать кнопку "Свободных проход", или, при пожарной тревоге нажать кнопку "ОТКРЫТЬ ВСЕ ДВЕРИ".	ПДУ: Горят зеленые индикаторы над кнопками «Вход» и «Выход», опущена штанга. Индикаторы считывателей контроллера на вход и выход мигают желто-зеленым.



Контакт 2 реле "Проход по часовой стрелке"
 Контакт 1 реле "Проход по часовой стрелке"
 Контакт 2 реле "Проход против часовой стрелки"
 Контакт 1 реле "Проход против часовой стрелки"

Блок питания

1	+12V
2	GND

Джампер J3:
 1-2 - контакты реле Рег. ПРОХОДА против часовой стрелки
 Нормально разомкнуты (NO);

Джампер J4:
 1-2 - контакты реле Рег. ПРОХОДА по часовой стрелке
 Нормально разомкнуты (NO);

Пульт

10	Общий индикации
9	Зеленый ВХОД
8	Красный ВХОД
7	Зеленый ВХОД
6	Красный ВХОД
5	Кнопка "Блокировка"
4	Кнопка "Аварийный выход"
3	Кнопка "Выход"
2	Кнопка "Выход"
1	Общий провод

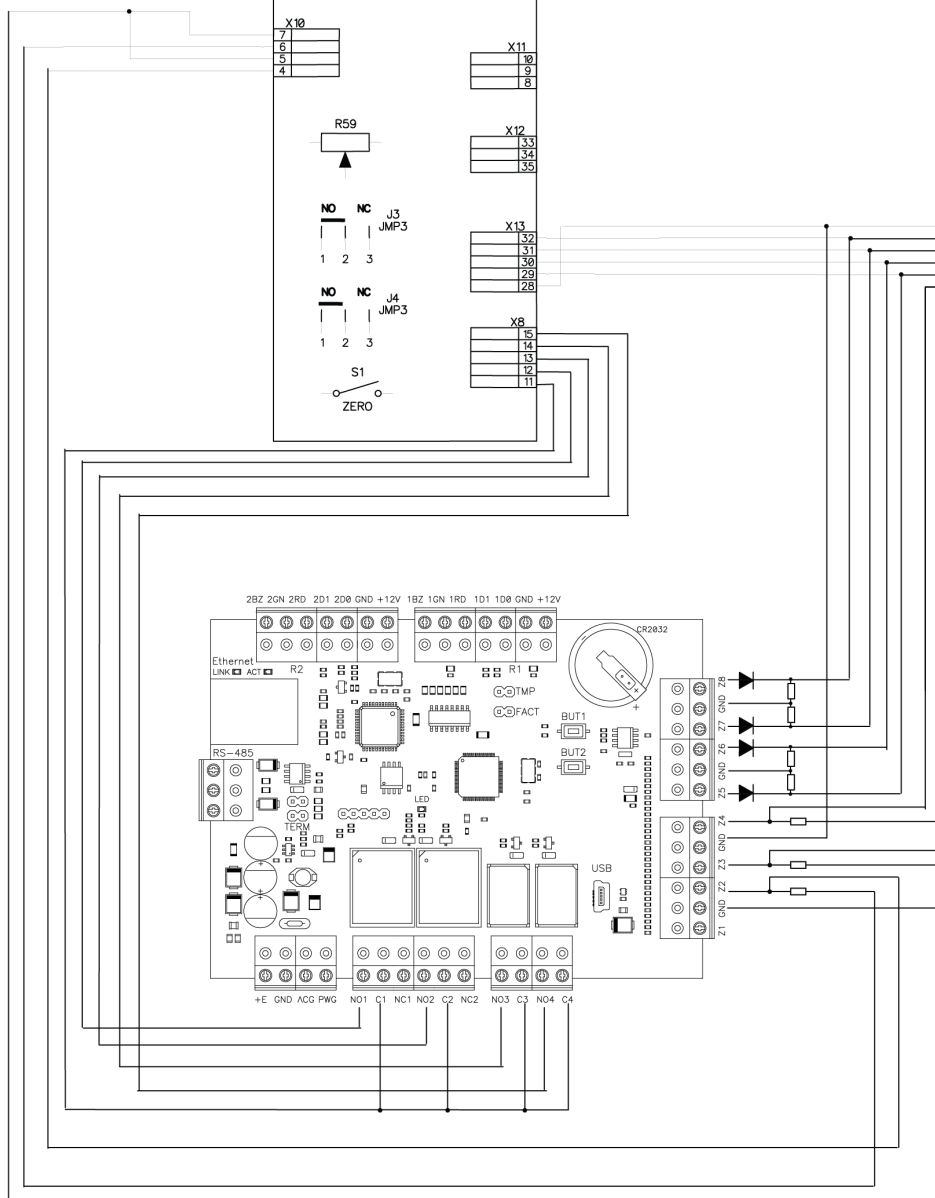


Схема 1



Контакт 2 реле "Проход против часовой стрелки"
 Контакт 1 реле "Проход против часовой стрелки"
 Контакт 2 реле "Проход по часовой стрелке"
 Контакт 1 реле "Проход по часовой стрелке"

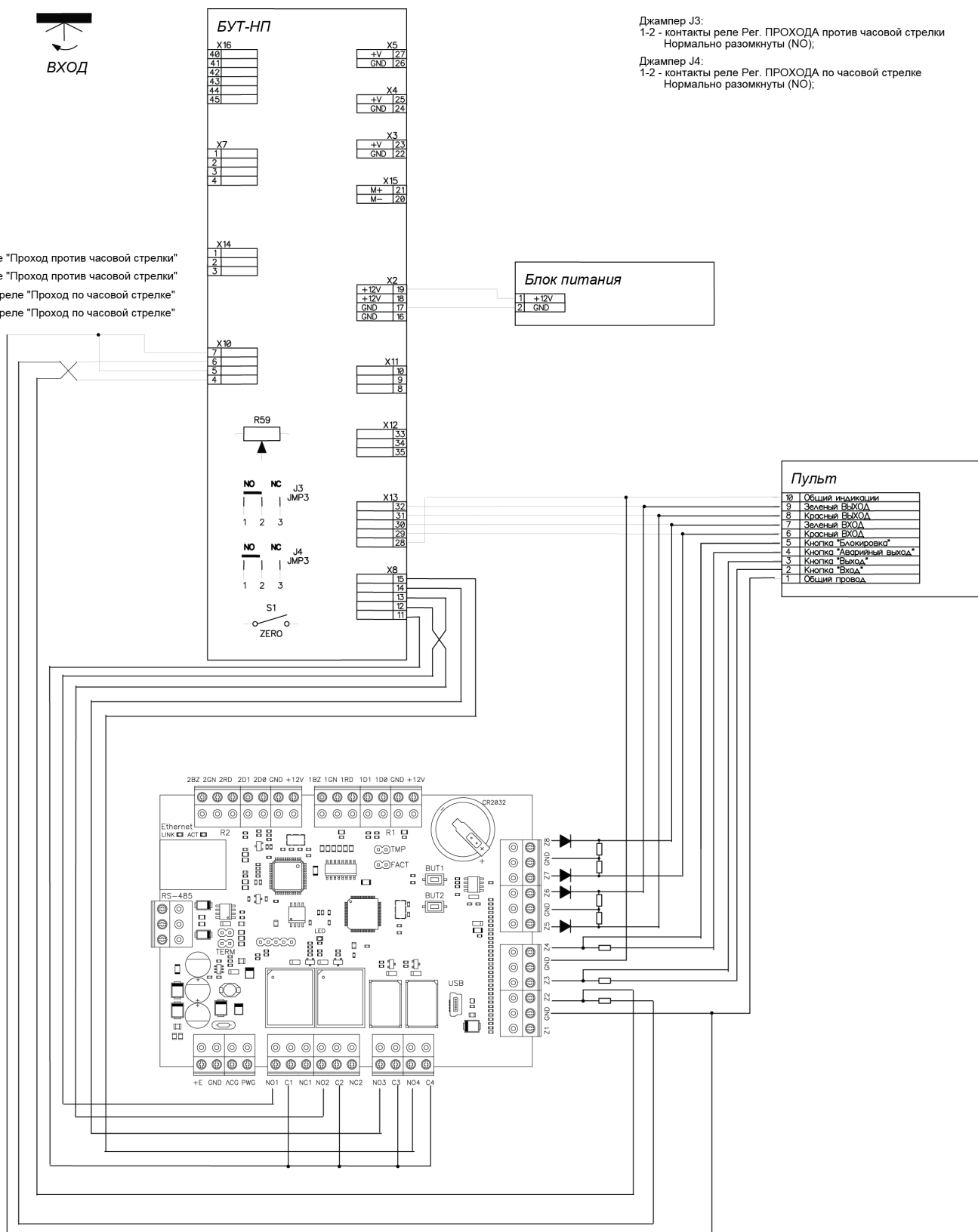


Схема 2