U-Prox IP400

Подключение турникета с импульсным управлением

www.bezpeka-shop.com

Техническая поддержка

Техническая поддержка для всей продукции «Integrated Technical Vision Ltd» обеспечивается в рабочее время по следующим телефонам:

+38 (044) 248 65 88,

+38 (044) 248 65 90,

+38 (044) 248 65 89.

Указанная поддержка ориентирована на подготовленных специалистов. Конечные пользователи продукции «Integrated Technical Vision Ltd» должны связываться со своими дилерами или установщиками, перед тем как обращаться в «Integrated Technical Vision Ltd».

Техническая информация доступна на сайте компании

www.itvsystems.com.ua

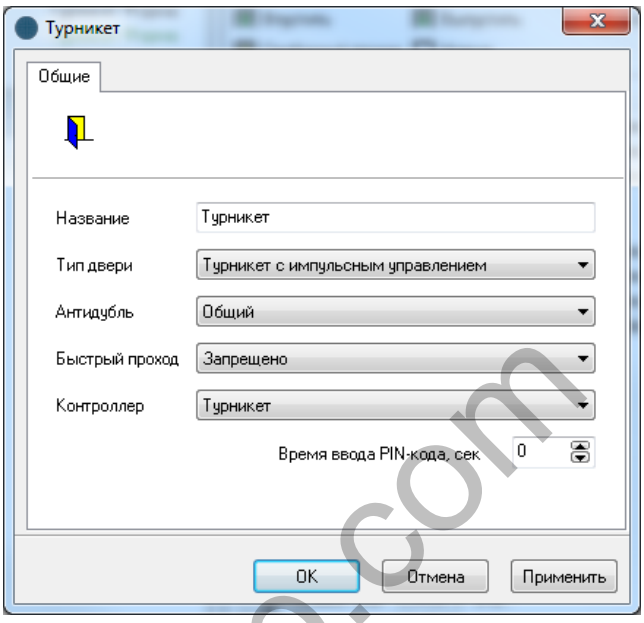
Важные замечания

Данная инструкция применима к контроллерам U-Prox IP400 с версией микропрограммы не ниже 6.76 и турникетам с импульсным управлением (например, турникетам "Форма" и "ВЕКО").

www.bezpeka-shop.com

Настройка работы контроллера в ПО U-Prox

После добавления контроллера U-Prox IP400 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:

<u>Функции входов:</u>

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

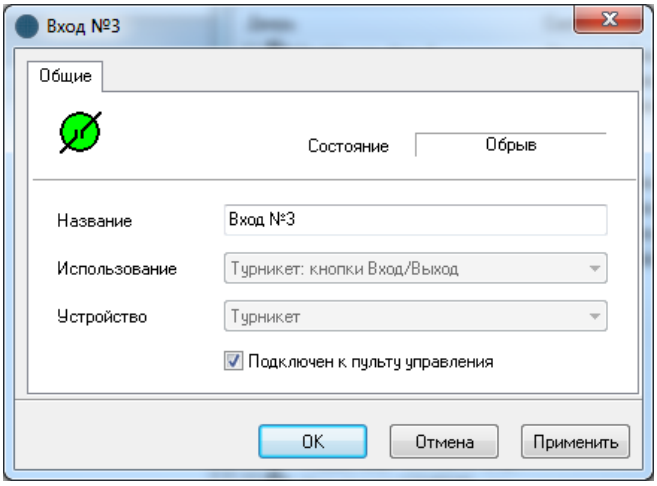
Вход №1 остается незадействованным и может быть использован, например, для интеграции с пожарной сигнализацией.

<u>Функции выходов:</u>

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

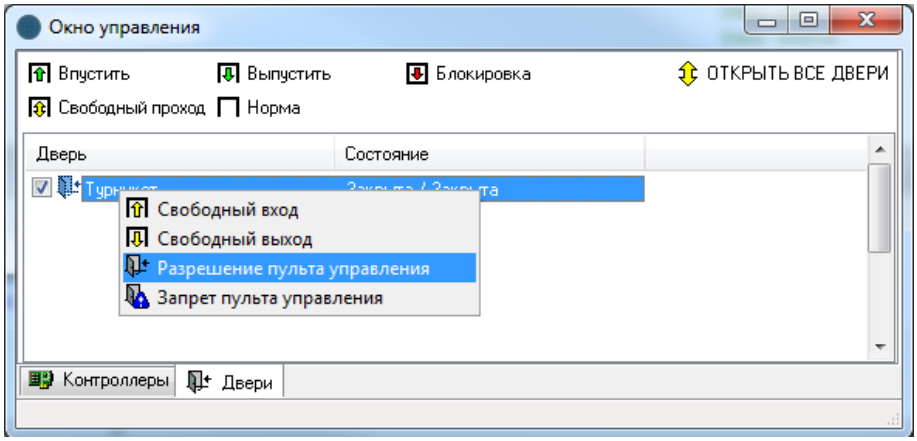
Запрет управления пультом из ПО

В окно редактирования параметров входа контроллера добавлена опция "Подключен к пульту управления" для шлейфов кнопок запроса прохода, свободного прохода и блокировки, связанных с отдельными дверьми 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.

www.bezpeka-shop.com



<u>Внимание!!! Не включайте данную опцию для шлейфа, связанного с пожарной сигнализацией!</u>

Коммутация

Подключение контроллера U-Prox IP400 к турникету показано на схеме 1 (вход – поворот ротора турникета по часовой стрелке) и схеме 2 (вход – поворот ротора турникета против часовой стрелки).

<u>Пояснение к схеме 1:</u>

Контакты 7 и 5 разъема X10 – общие, подключаются к контакту GND разъема зон контроллера U-Prox IP400

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: авариный 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 U-Prox IP400

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.

www.bezpeka-shop.com

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 U-Prox IP400 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 U-Prox IP400

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: авариный 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 U-Prox IP400

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.

www.bezpeka-shop.com

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 U-Prox IP400 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		*Переход в дежурный режим из любого состояния по нажатию кнопки "Норма".*	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.

www.bezpeka-shop.com

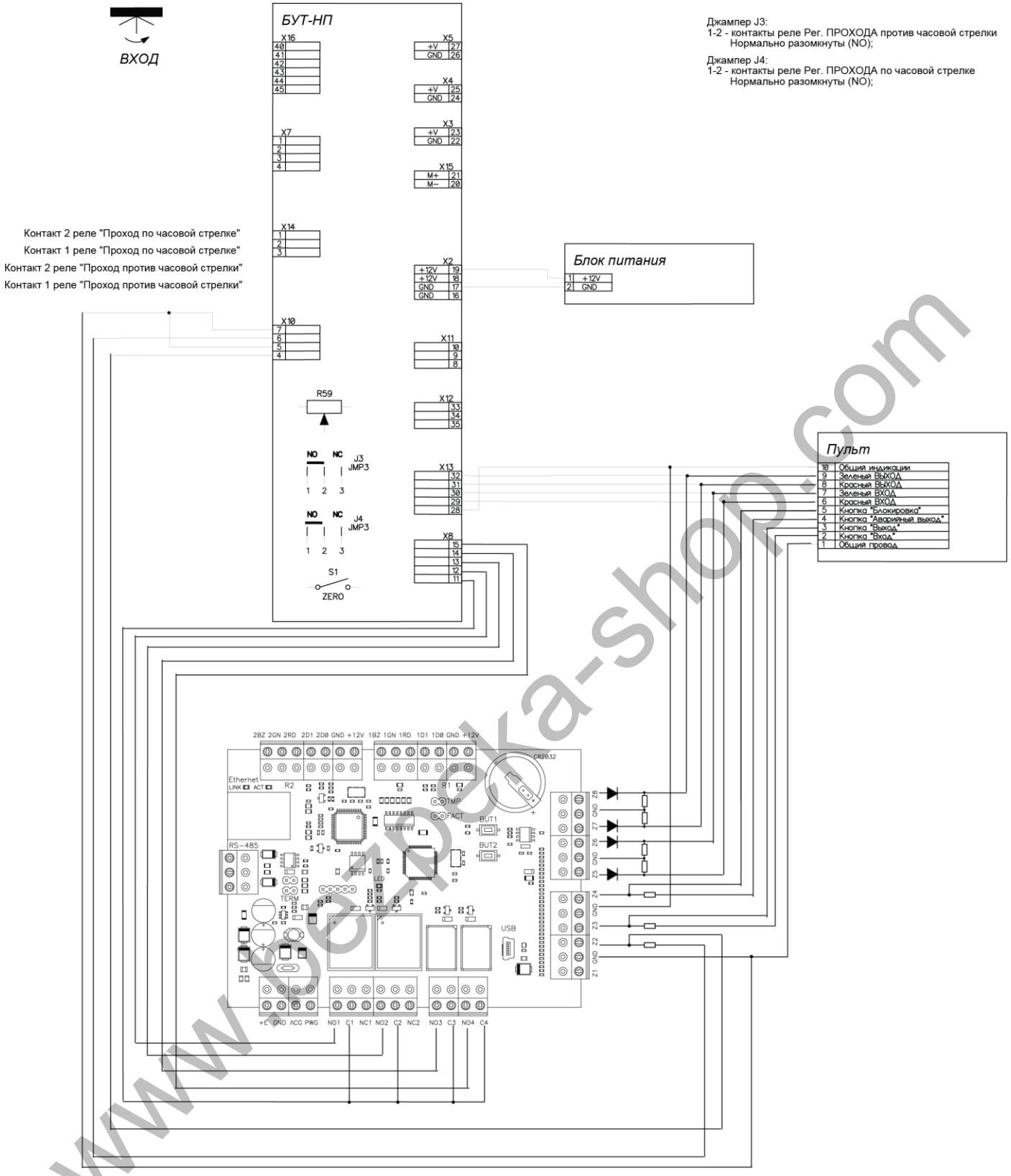


Схема 1

www.bezpeka-shop.com

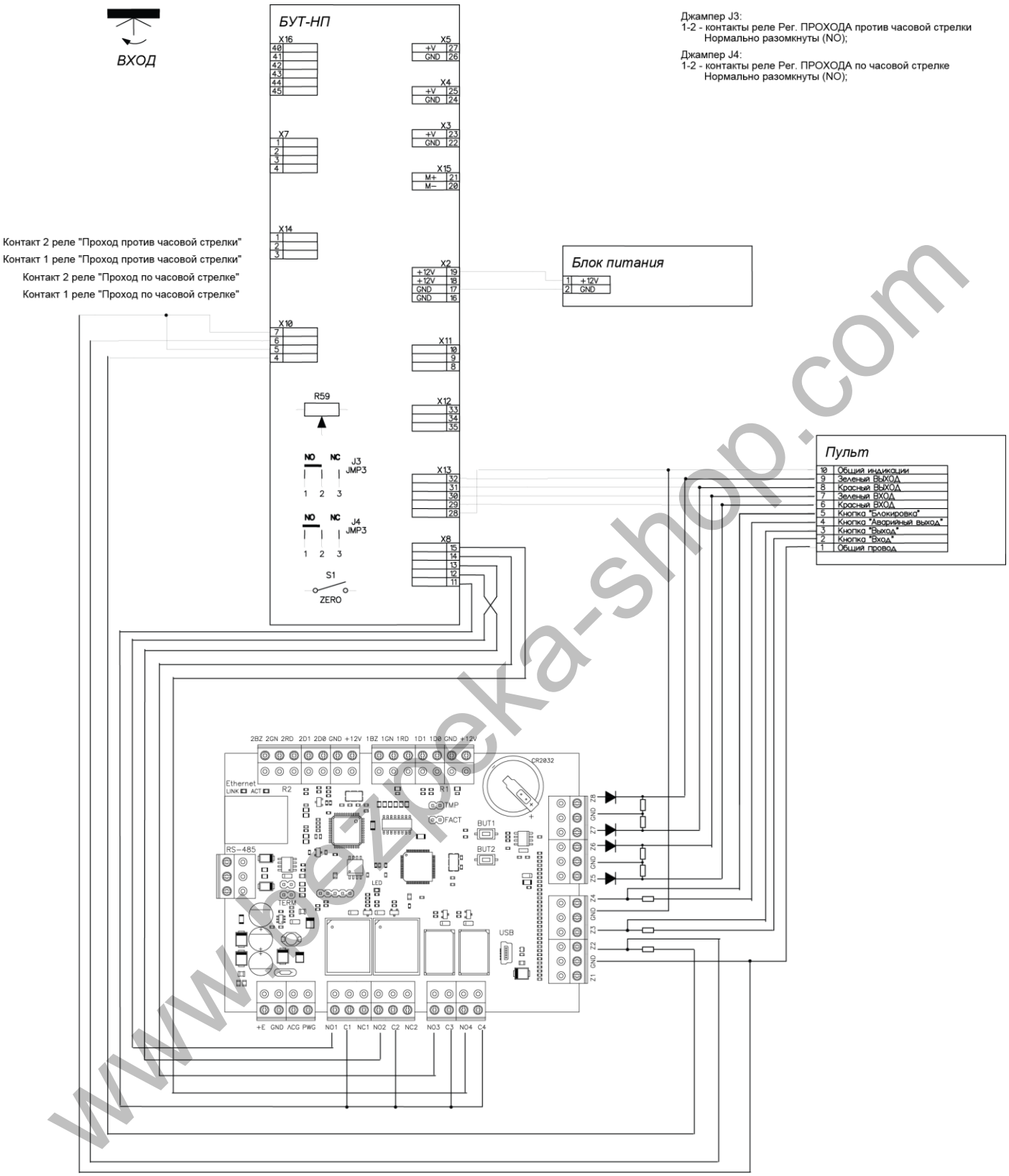


Схема 2

www.bezpeka-shop.com