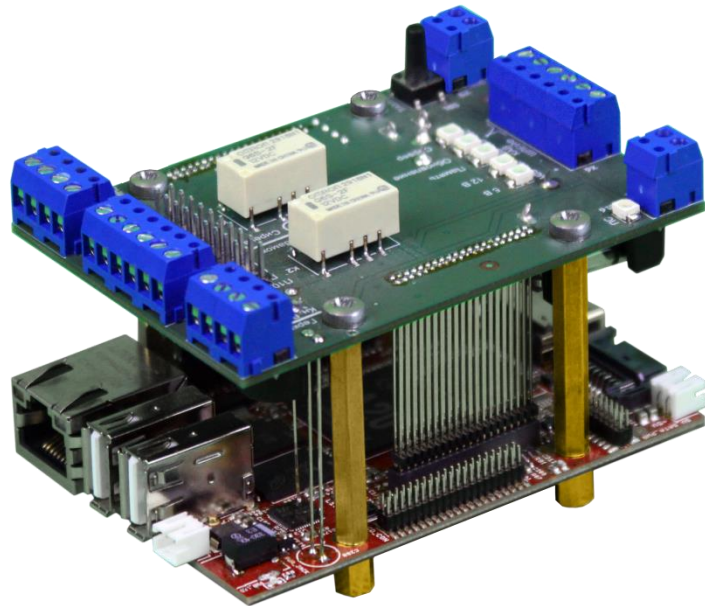


Контроллер SV 720 (Sandwich)

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНТРОЛЛЕР SV720

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
РАБОТЫ
В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
«СВАРОГ»

Версия 1.0
2019г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
2. Основные технические характеристики.....	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Краткое описание.....	6
5. Требования безопасности.....	13
6. Монтаж.....	14
7. Гарантийные обязательства.....	15



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Контроллер SV720 (далее по тексту – плата) предназначена для установки в технический бокс и управления до 2-х дверей, работает в составе СКУД SVAROG.
- Эксплуатация платы управления допускается при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 95% без образования конденсата.
- Хранение платы допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.
- Плату в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). Плата упакована в картонную коробку, предохраняющую ее от повреждений во время транспортировки и хранения. После транспортирования и хранения платы при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ ее необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.
- В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию платы, не ухудшающие ее технические характеристики.



2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание	12 В постоянного тока ($\pm 10\%$), 50 Гц
Размеры	186x128x20 мм
Ток потребления от 12 В (без замка и считывателей)	1 А
Масса	0,150 кг
Режим работы	Круглосуточный
Количество подключаемых считывателей	2 адресных, интерфейс RS485
Временных профилей (расписаний), зон доступа, событий	Не менее 1 млн.(2 Гб) Зависит от карты памяти
Праздничных дней	365
Контакты реле управления замком	Возможно подключение как нормально замкнутых, так и нормально разомкнутых контактов (NC/NO), 24 В, 2 А постоянного тока
Контакты дополнительных реле расположенные на считывателях	Подключаемое оборудование должно иметь нормально разомкнутую группу контактов
Вход кнопки запроса на выход	Предназначен для подключения сигнала пожарной сигнализации. Подключаемое оборудование должно иметь нормально замкнутую группу контактов
Вход аварийного открывания дверей	Нормально замкнутый контакт, определение 2-х состояний
Вход тампера корпуса	Не менее 2 млн. пользователей (2Гб).
Емкость БД	Не менее 10 млн. событий (4Гб).
Внутренний буфер транзакций	До 32 Гб
Поддержка внешней карты micro SD	IP 30
Класс защиты	-40 ÷ +50 С
Рабочая температура	Макс 95%, без образования конденсата
Влажность	
Параметры по умолчанию	
IP адрес	192.168.1.200
Доступ по web	https://192.168.1.200



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Параметр	Количество, шт.
SV 720	1
Упаковка	1
Паспорт и руководство по эксплуатации	1

Таблица №2



4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

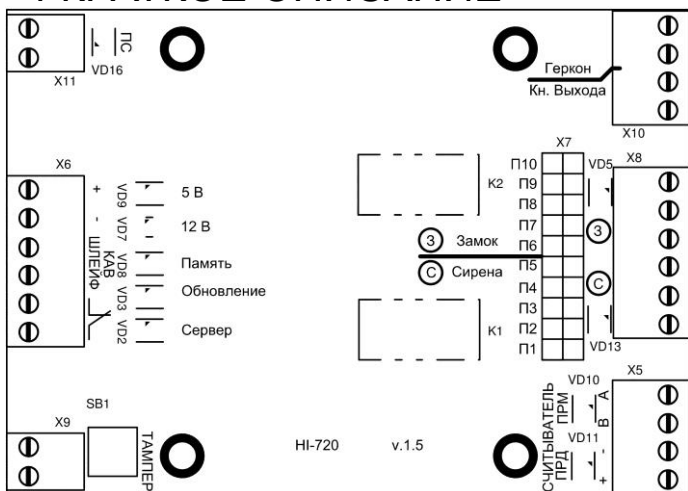


Рисунок №1.

Разъемы	Назначение
X5	Подключение считывателей
X6	Подключение кнопки аварийного выхода с охранном шлейфом
X7	Переключки назначения управления реле Замка и Сирены
X8	Группа контактов для подключения Замка и Сирены
X9	Тампер, параллельно с кнопкой Тампер
X10	Геркон, Кн.выхода
X11	Измеритель пожарного шлейфа, получение сигнала пожара от внешней системы

Таблица №3

Светодиоды		Назначение
Название	Обозначение	
VD1		-
VD2	Сервер	Контроллер на связи
VD3	Обновление	Сброс или прошивка
VD4		-
VD5	3	Реле замка
VD6		-
VD7	12В	Наличие напряжения 12В
VD8	Память	Запись в память (в т.ч. SD)
VD9	5В	Наличие напряжения 5В
VD10	ПРМ	Обмен данными контроллера со считывателями
VD11	ПРД	
VD12		-
VD13	С	Реле сирены
VD16	ПС	Состояние измерителя пожарного сигнала от внешней системы

Таблица №4



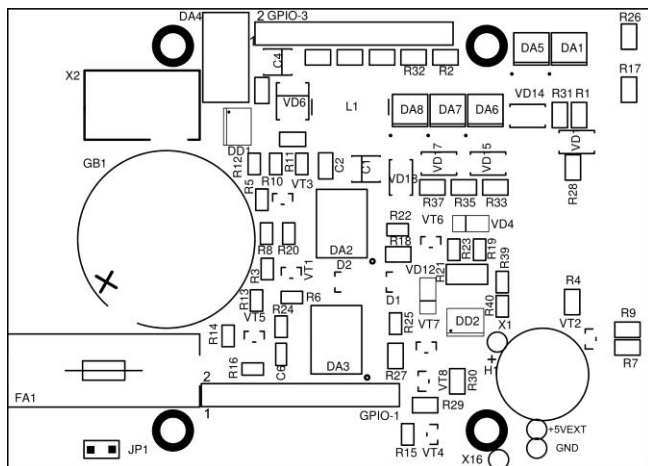


Рисунок №2. Вид снизу

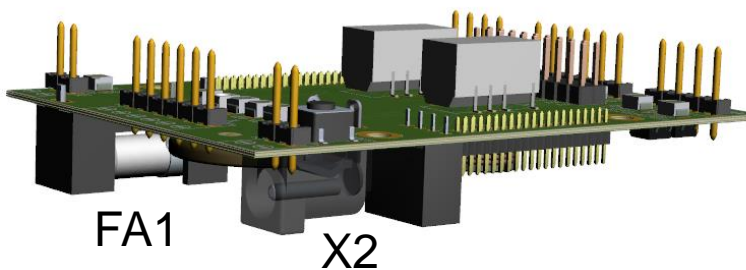


Рисунок №3. Вид сбоку

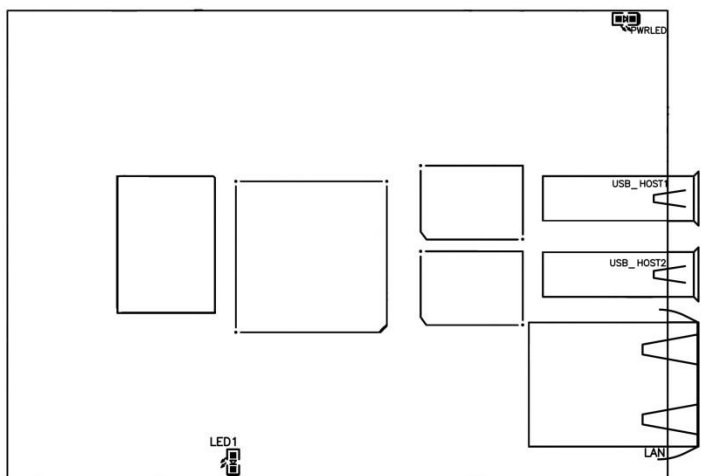


Рисунок №2-1. Нижняя плата

Условные обозначения		Расшифровка
CO	Общий	Общий
NO	Н.О.	Нормально открыто
NC	Н.З.	Нормально закрыто

Таблица №5

Позиция	Назначение
FA1	Предохранитель 1А
X2	Подключение внешнего питания 12В постоянного тока
PWR_LED	Наличие питания (5В)
LED1	Мигает отображая успешную загрузку

Таблица №6

Варианты подключения №1

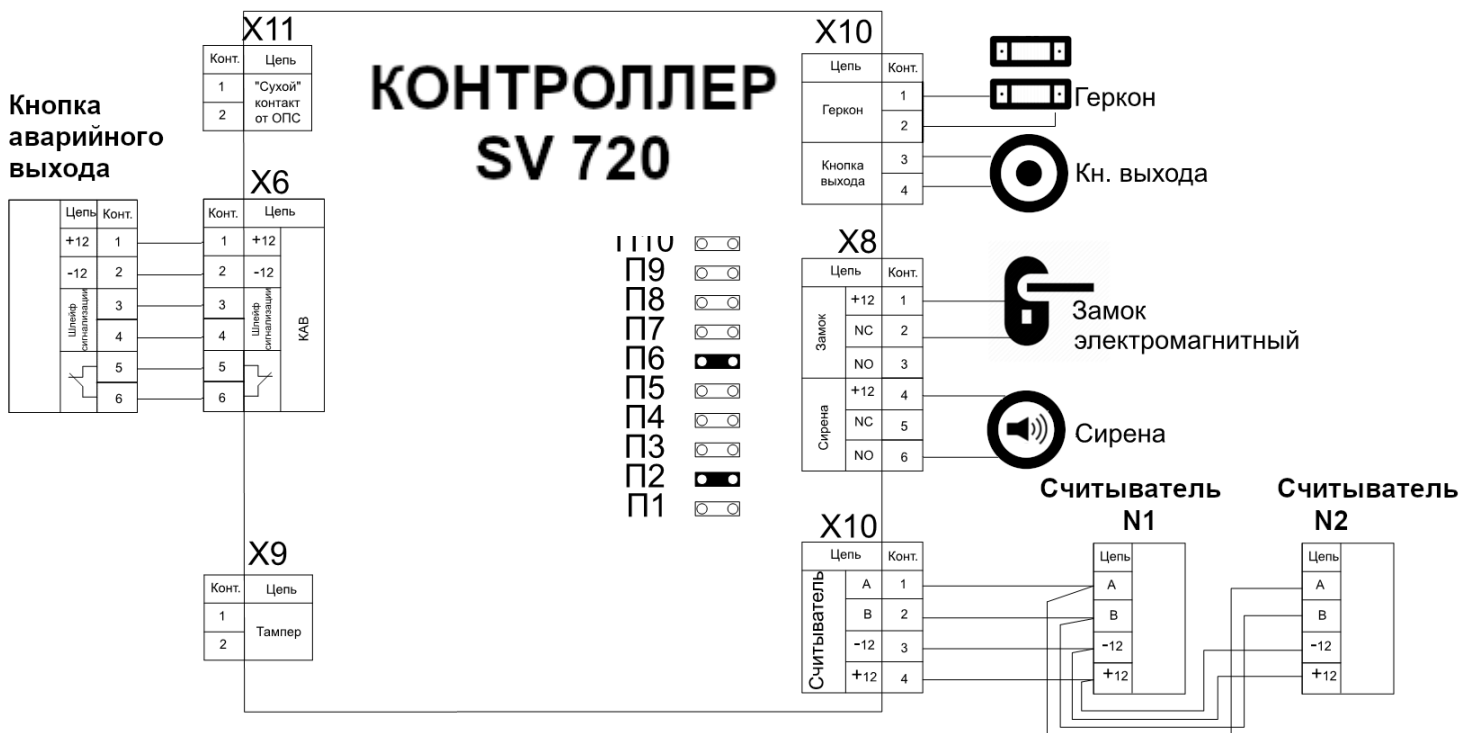
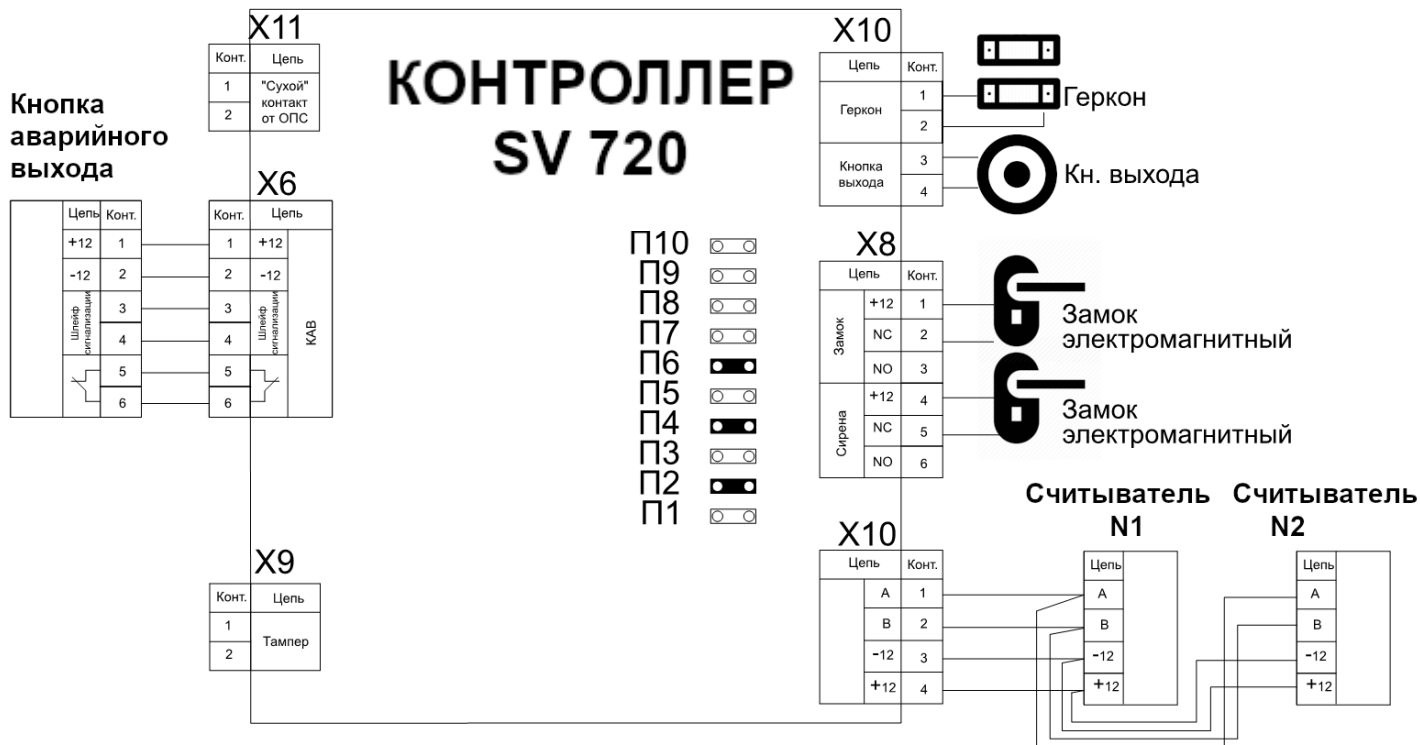


Рисунок №4

Условные обозначения		Расшифровка
CO	Общий	Общий
NO	Н.О.	Нормально открыто
NC	Н.З.	Нормально закрыто
		Перемычка установлена
		Перемычка снята

Варианты подключения №2



Условные обозначения		Расшифровка
CO	Общий	Общий
NO	Н.О.	Нормально открыто
NC	Н.З.	Нормально закрыто
		Перемычка установлена
		Перемычка снята

Варианты подключения №3

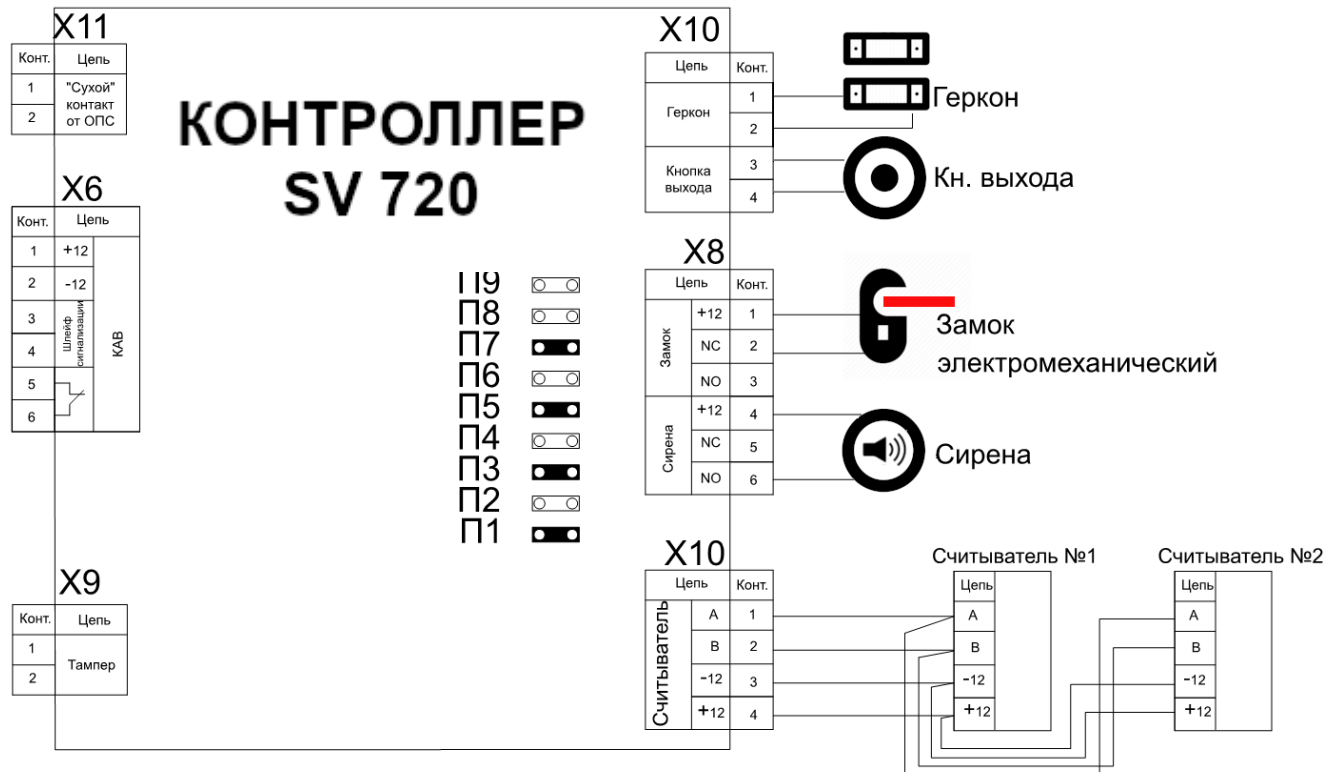


Рисунок №6

Условные обозначения		Расшифровка
CO	Общий	Общий
NO	Н.О.	Нормально открыто
NC	Н.З.	Нормально закрыто
		Переключатель установлен
		Переключатель снят

Варианты подключения №4

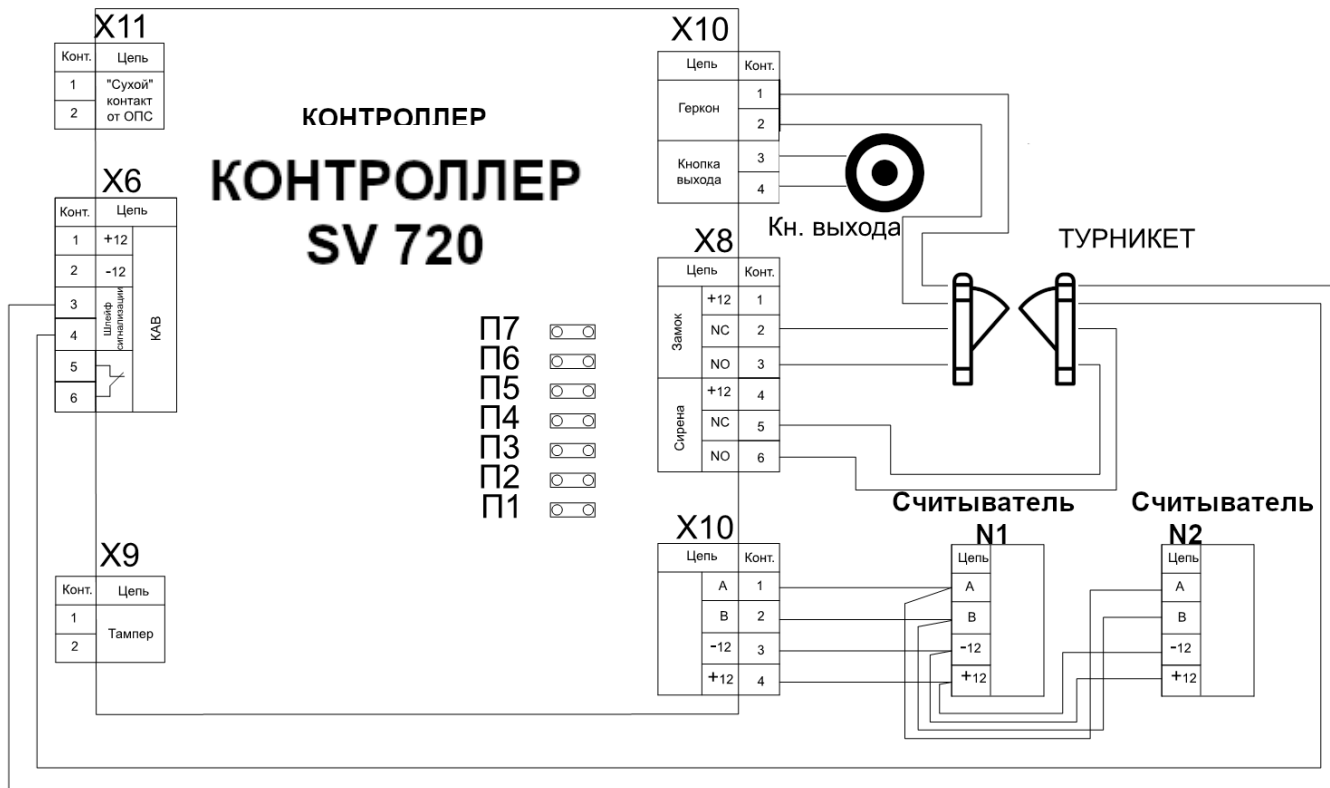


Рисунок №7

Условные обозначения		Расшифровка
CO	Общий	Общий
NO	Н.О.	Нормально открыто
NC	Н.З.	Нормально закрыто
		Перемычка установлена
		Перемычка снята

СБРОС НАСТРОЕК КОНТРОЛЛЕРА НА ЗАВОДСКИЕ

Выньте плату из корзины

Установите переключку сброса на заводские настройки П8.

Включите контроллер.

Светодиод «Обновление» начнет мигать. Не выключайте питание пока светодиод мигает. Когда сброс завершится, светодиод загорится непрерывно и плата подаст единичный звуковой сигнал

Отключите питание контроллера

Снимите переключку сброса

Включите контроллер

Контроллер готов к работе на IP-адресе **192.168.1.200**



5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации.

- Монтаж платы должен производиться специалистом электромонтажником.
- При монтаже платы пользуйтесь только исправным инструментом.
- Подключение платы производится только при отключенном от сети источнике питания.
- Прокладку кабелей для подключения к плате необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок.



6 МОНТАЖ

6.1 Особенности монтажа

Плату рекомендуется расшивять на кроссовые плинты.

6.2 Используемые кабели

Рекомендуемый тип кабеля для подключения платы до 50м – КВПЭф-5е 2×2×0,52 (F/UTP2-Cat5e). При большем расстоянии необходимо применять кабель с большим сечением жил.

6.3 Инструменты и оборудование, необходимые для монтажа:

- инструмент для зачистки проводов;
- ключ для расшивки плинтов
- бокорезы;

6.4 Порядок монтажа

- проверьте целостность предохранителя FA1.
- установите контроллер в бокс.
- Установите перемычки П1-П10 согласно варианту вашего монтажа.



7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ИНТЭКО (Изготовитель) гарантирует соответствие контроллера SV720 требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 (пять) лет со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 (три) месяца и исчисляется со дня отправки изделия (отремонтированного или из ремонтного фонда) в адрес Покупателя.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются Изготовителем в письменной форме в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем.

В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

На изделия, узлы и блоки:

- имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
- имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
- имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
- имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.).

На предохранители блоков управления, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит Покупатель.



В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, ИНТЭКО не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Изготовителя, и в сертифицированных сервисных центрах ИНТЭКО, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных изделий массой не более 5 кг по России в пределах простого тарифа почты России несет Изготовитель.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт на предприятие-изготовитель Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания ИНТЭКО о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия, и причинах его отправки в ремонт. При этом необходимо заполнить бланк рекламации и отправить его по электронной почте с сайта ИНТЭКО, или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания ИНТЭКО для заполнения им бланка возврата. ИНТЭКО оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия. Выезд и обслуживание изделий на месте установки не входит в гарантийные обязательства ИНТЭКО, и осуществляется специалистами сервисных центров за отдельную плату. Если в результате проведенной изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу. За исключением гарантий, указанных выше, ИНТЭКО не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний или гарантий



годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие. Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. ИНТЭКО не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям. Наши товары относятся к технически сложным товарам, поэтому ИНТЭКО не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.



