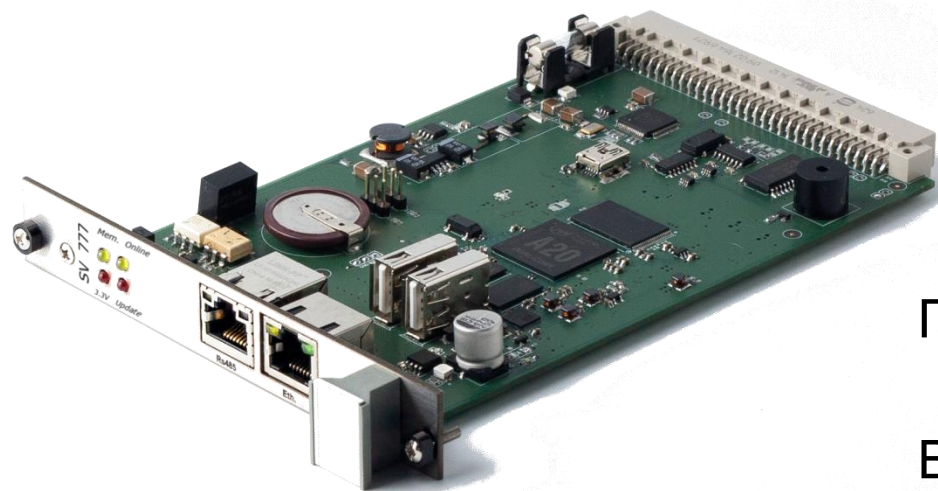


Плата центрального процессора SV 777

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПЛАТА SV777
ДЛЯ УСТАНОВКИ В
КОРЗИНУ

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ
РАБОТЫ
В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА.

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.....	12
6. Монтаж.....	13
7. Гарантийные обязательства.....	14



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Плата SV777 (далее по тексту – плата) предназначена для установки в корзину SVB01/SVB02/SVB03 и управления до 16 платами управления SV004/SV005 СКУД SVAROG.
- Эксплуатация платы управления допускается при температуре окружающего воздуха от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 95% при $+40^{\circ}\text{C}$.
- Хранение платы допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$ 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 упакован 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 DC, максимальное энергопотребление 150 мА
Размеры	
Масса	0,150 кг
Класс защиты	
Рабочая температура	-10 ÷ +50 С
Влажность	
Параметры по умолчанию	
IP адрес	192.168.1.200
Доступ по web	https://192.168.1.200

Таблица №1



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Таблица №2



4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

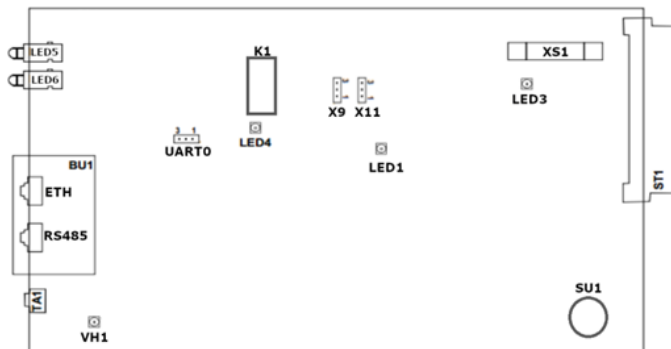


Рисунок №1.

Светодиоды		Назначение
Название	Обозначение	
LED5	3.3V	Наличие напряжения 3.3V
LED5	Mem.	Запись в память(в т.ч. SD)
LED6	Update	Сброс или прошивка
LED6	Online	Контроллер на связи
LED1		Работа
LED3		Питание 12В
LED4		Реле K1

Таблица №3

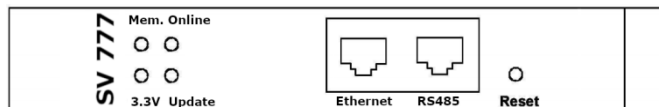


Рисунок №2.

Переключатели	
X9,X11,UART0	Только для использования производителем
Кнопки	Назначение
TA1	Перезагрузка
Предохранители	Назначение
XS1	1AF – 12В внешнее
Разъемы	Назначение
ST1	Для установки в разъем корзины
BU1	1xEthernet и 1xRS485

Таблица №4



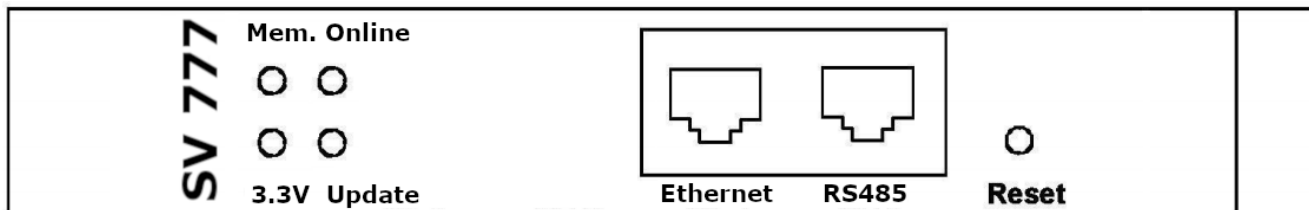


Рисунок №3

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

Таблица №5

Контакты	Ethernet	RS485
1	TX+_D1	A
2	TX-_D1	B
3	RX+_D2	Земля
4	BI+_D3	Измеритель 1 Земля
5	BI-_D3	Измеритель 1+ (сухой контакт)
6	RX-_D2	Реле1 Н.З.
7	BI+_D4	Реле1 Общий
8	BI-_D4	Реле1 Н.О.

Таблица №6



СБРОС НАСТРОЕК КОНТРОЛЛЕРА НА ЗАВОДСКИЕ

Выньте плату из корзины

Установите переключку сброса на заводские настройки в зависимости от типа контроллера:

SV720 - переключка П8

SV777 - переключка X9 в положении 1+2

Включите контроллер.

Светодиод "Update" 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 платы XS1.
- установите плату в корзину SV B01/BO2/BO3 в соответствующий разъем корзины.
- приверните 2-а винта для крепления платы к корзине, расположенные в верхней и нижней частях на лицевой планке платы.



7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ИНТЭКО (Изготовитель) **гарантирует соответствие** платы SV777 **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.





ИНТЭКО

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Плата SV 777

Серийный №																				
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска _____ 20 ____ года

Штамп службы технического контроля:

Дата продажи _____ 20 ____ года

(подпись, штамп)



ИНТЭКО

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Плата SV 777

Серийный №																				
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска _____ 20 ____ года

Штамп службы технического контроля:

Дата продажи _____ 20 ____ года

(подпись, штамп)



ЛИНИЯ ОТРЕЗА