

## Плата управления SV 005

**Назначение** Плата управления SV 005 (далее по тексту: «Плата», «Изделие») предназначена для расширения возможностей контроллера SV 777 и подключения к нему 2 считывателей, 4х реле и 4х измерителей. Плата монтируется в корзину SV B01 в слоты корзины, начиная слева с 4 по 19 слот включительно.

**Описание** Плата управления состоит из текстолитовой платы с радиоэлементами, краевого разъема для установки в корзину, расположенного на плате. Так же на плате установлена лицевая панель с разъемами RJ45 4 шт., так же 2-а светодиода с отображением наличия питания 5В и 12В в корзине для корректной работы платы. Сверху и снизу лицевой панели расположены два винта для крепления к корзине SV B01. В нижней части располагается держатель с логотипом «SVAROG» для удобства установки Платы в корзину SV B01. Внешний вид платы SV 005 в сборе представлен на рисунке 1. На рисунке 2 схематично изображена плата с обозначением важных элементов. На рисунке 3 схематично изображена лицевая планка платы с расположенными на ней разъемами RJ45 4 шт. и светодиодами. На рисунках 4, 5, 6 и 7 представлены данные для аппаратной настройки, назначение светодиодов и назначение контактов разъемов платы.

## Технические характеристики

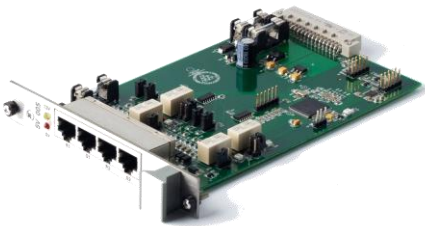


Рисунок 1 – Внешний вид платы SV 005

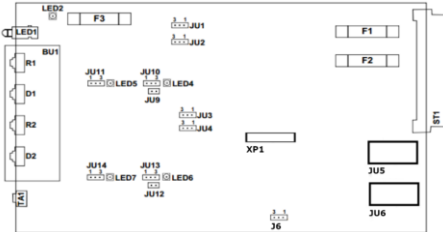


Рисунок 2 – Вид платы SV 005 сбоку

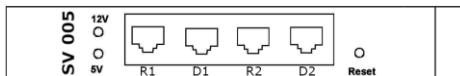


Рисунок 3 – Лицевая планка платы SV 005

Переключатели	Позиция 1-2 *	Позиция 2-3
J6, J05, J06, XP1	Только для использования производителем	
JU1	исходное положение	не устанавливать
JU2	исходное положение	не устанавливать
JU3	исходное положение	не устанавливать
JU4	исходное положение	не устанавливать
	Установлено	Снято
JU10	*Реле1 разомкнуто	Реле1 замкнуто
JU11	*Реле2 разомкнуто	Реле1 замкнуто
JU13	Реле3 разомкнуто	*Реле1 замкнуто
JU14	Реле4 разомкнуто	*Реле1 замкнуто
JU9	12В на реле есть	12В на реле нет
JU12	12В на реле есть	12В на реле нет

Рисунок 4 – Назначение элементов на плате контроллера

Светодиоды	Назначение
LED1 Красный	12В - Внешнее есть
LED1 Желтый	5В - Внутреннее есть
LED2	наличие напряжения на считывателях
LED4	Реле2 активно
LED5	Реле3 активно
LED6	Реле4 активно
LED7	Реле8 активно

Рисунок 5 – Назначения Светодиодов

Кнопки	Назначение
TA1	Перезагрузка платы
Предохранители	Назначение
F1	1AF – 12В внешнее
F2	0,315AT – 5В внутреннее
F3	1AF – 12В питание считывателей
Разъемы	Назначение
ST1	В разъем корзины
BU1	4xRJ5 порта

Рисунок 6 – Разъемы платы SV 005

Контакты	R1 или R2	D1 или D2
1	Питание 12В	Реле 1/3 (СО Питание)
2	Земля	Реле 1/3 (NO/NC Земля)
3	CLOCK	Реле 2/4 (СО Питание)
4	DATA	Реле 2/4 (NO/NC Земля)
5	Красный LED	Вход 1/3
6	Зеленый LED	Земля 2/3
7	Желтый LED	Вход 2 или 4
8	Звук(Земля)	Земля 2/4

Рисунок 7 – Контакты разъемов SV 005

**Монтаж, подключение и настройка** Плата SV 005 устанавливается в корзину SVB01, настраивается в среде специализированного серверного ПО SVAROG. Порядок подключения, настройки и конфигурирования контроллера представлен в эксплуатационной документации «Руководство по монтажу SV 777».

## Условия транспортировки и хранения

Изделие должно храниться в помещениях на стеллажах при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С, относительной влажности воздуха от 5 до 95 %, без конденсации. Не штабелевать более 5-ти упаковок с Изделиями

Плата SV 005 в упакованном виде устойчива к транспортировке при температуре окружающей среды в пределах от минус 50°С до плюс 55°С и относительной влажности воздуха до 95% (при температуре плюс 25°С, без образования конденсата). Транспортирование Изделия осуществляется крытым автомобильным транспортом или в закрытом брезентовом кузове, в закрытых железнодорожных вагонах, в трюмах речного транспорта, в герметизированных отсеках самолетов и вертолетов, в соответствии с правилами, действующими на этих видах транспорта

**Гарантийные обязательства** Изготовитель, разработчик и поставщик Изделия: ООО «ИНТЭКО» (юридический адрес: 115372, г. Москва, ул. Лебедянская, д. 23, оф.178, тел.: +7 (499) 995-08-30, эл. почта: info@svarog.com) гарантирует работоспособность Изделия в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня поставки при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортирования, монтажа, настройки и эксплуатации, гарантийного и послегарантийного ремонта, представленных в эксплуатационной документации. В случае отсутствия даты продажи в документах на Изделие, срок гарантии исчисляется от даты выпуска Изделия, обозначенной в Этикетке (Паспорте, Гарантийном талоне) Изделия

**Комплект поставки** В комплект поставки Платы SV 005 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

№	Наименование	Модификация	Количество	Серийный номер/Наличие
1	Плата SV 005		1 шт.	
2	Этикетка	-	1 шт.	
3	Упаковка (коробка и пластиковый пакет)	-	1 шт.	

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ года

Представитель ОТК предприятия-изготовителя (ФИО, Подпись) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Штамп ОТК предприятия (Место штампа)

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ года

Подпись представителя торговой организации (ФИО, Подпись) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Печать торговой организации (Место печати)