

Плата управления SV 004

Назначение Плата управления SV 004 (далее по тексту: «Плата», «Изделие») предназначена для расширения возможностей контроллера SV 777 и подключения к нему 4 измерителей и 4 реле. 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 004 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 004

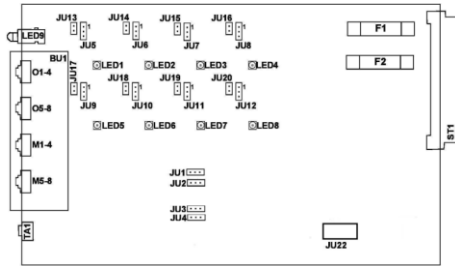


Рисунок 2 – Вид платы SV 004 сбоку

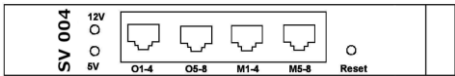


Рисунок 3 – Лицевая планка платы SV 004

Переключатели	Позиция 1-2*	Позиция 2-3
JU22, JU23	Только для использования производителем	
JU5	Реле1 Н.О.	Реле1 Н.З.
JU6	Реле2 Н.О.	Реле2 Н.З.
JU7	Реле3 Н.О.	Реле3 Н.З.
JU8	Реле4 Н.О.	Реле4 Н.З.
JU9	Реле5 Н.О.	Реле5 Н.З.
JU10	Реле6 Н.О.	Реле6 Н.З.
JU11	Реле7 Н.О.	Реле7 Н.З.
JU12	Реле8 Н.О.	Реле8 Н.З.
	Установлено	Снято*
JU13	12В на реле есть	12В на реле нет
JU14	12В на реле есть	12В на реле нет
JU15	12В на реле есть	12В на реле нет
JU16	12В на реле есть	12В на реле нет
JU17	12В на реле есть	12В на реле нет
JU18	12В на реле есть	12В на реле нет
JU19	12В на реле есть	12В на реле нет
JU20	12В на реле есть	12В на реле нет

* заводские установки

Рисунок 4 – Назначение элементов на плате контроллера

Светодиоды	Назначение
LED1	Реле1 активно
LED2	Реле2 активно
LED3	Реле3 активно
LED4	Реле4 активно
LED5	Реле5 активно
LED6	Реле6 активно
LED7	Реле7 активно
LED8	Реле8 активно
LED9 Красный	12В - Внешнее есть
LED10 Желтый	5В - Внутреннее есть

Рисунок 5 – Назначения Светодиодов

Кнопки	Назначение
TA1	Перезагрузка платы
Предохранители	
Назначение	
F1	1AF – 12В внешнее
F2	0,315АТ – 5В внутреннее
Разъемы	
Назначение	
ST1	В разъем корзины
BU1	4xRJ45 порта

Рисунок 6 – Разъемы платы SV 004

Условные обозначения	Расшифровка		Каждый контролируемый вход должен быть оснащен оконечным нагрузочным сопротивлением номиналом (Ом): Рекомендуемое количество датчиков на вход не более 20 шт.
	Общий	Общий	
CO	Общий	Общий	
NO	Н.О.	Нормально открыто	
NC	Н.З.	Нормально закрыто	
Контакты			
	O1-4/O5-8	M1-4/M5-8	
1	Реле 1/5 CO	Вход 1/5	<= 0,33кОм Короткое замыкание
2	Реле 1/5 NO/NC	Земля 1/5	>0,33 и <=6 кОм Тревога
3	Реле 2/6 CO	Вход 2/6	
4	Реле 2/6 NO/NC	Земля 2/6	
5	Реле 3/7 CO	Вход 3/7	>6 и <=13 кОм Норма
6	Реле 3/7 NO/NC	Земля 3/7	
7	Реле 4/8 CO	Вход 4/8	
8	Реле 4/8 NO/NC	Земля 4/8	> 13 кОм Обрыв

Рисунок 7 – Контакты разъемов SV 485

Монтаж, подключение и настройка Плата SV 004 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 004 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. Лебедевская, 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 постгарантийного 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 485 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

№	Наименование	Модификация	Количество	Серийный номер/Наличие
1	Плата SV 004		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)