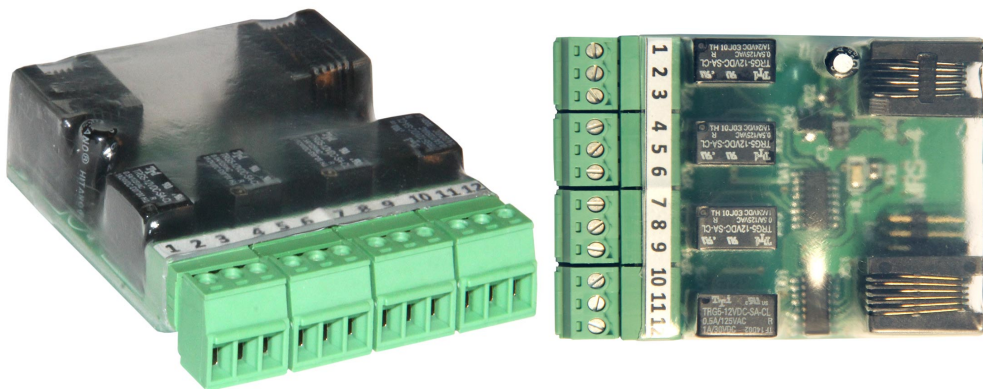


# Модуль интерфейса AS/400 MRS-4

## Этикетка КСДП.468351.019 ЭТ



### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Модуль предназначен для дистанционного контроля состояния ИБП серий ATS R-X, ATS R-BX, ATS T-G, ATS R-X Pro, ATS R-BX Pro, ATS T-X, ATS T-BX, ATS T-X Pro, ATS T-BX Pro посредством беспотенциального интерфейса “сухие” контакты (т.е. контакты без потенциального или токового сигнала, имеющие два состояния: "замкнуто" или "разомкнуто").

**1.2** Модуль предназначен для эксплуатации совместно WEB/SNMP-адаптером WEBtel II ES AUX.

**1.3** Основные технические данные устройства приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Технические данные**

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Напряжение питания, В	9,5...13,5
Потребляемый ток, мА, не более	75
Количество релейных выходов, шт	4
Тип электрического соединителя цифрового интерфейса	RJ25
Класс безопасности по ГОСТ Р МЭК 60950-2002	III
Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от 0 до + 65
Температура транспортирования / хранения, °С	от - 50 до + 70 / от - 40 до + 70
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Габаритные размеры (В x Ш x Д), мм, не более	16 x 52 x 66
Масса, кг, не более	0,04

## 2 Комплектность

2.1 Модуль поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование изделия, составной части, документа	Обозначение	Кол-во, шт.
Модуль интерфейса AS/400 MRS-4	КСДП.468351.019	1
Шлейф коммуникационный	КСДП.685693.036	1
Этикетка	КСДП.468351.019 ЭТ	1

## 3 Свидетельство о приемке и упаковке

Модуль интерфейса AS-400 MRS-4 серийный № \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям конструкторской документации КСДП.468351.019 и признан годным для эксплуатации.

М.К.

\_\_\_\_\_   
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц  
предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия

Упаковано ООО “АТС–КОНВЕРС” согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Дата упаковки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

## 4 Указания по эксплуатации и гарантии изготовителя

4.1 При проведении монтажных, пуско-наладочных работ и при эксплуатации необходимо пользоваться руководством пользователя на WEB/SNMP-адаптер WEBtel II ES AUX КСДП.00080-09 33 93 РП.

4.2 Схема электрическая разъемов цифрового интерфейса I2C приведена на рисунке 1.

Модуль “MRS-4”

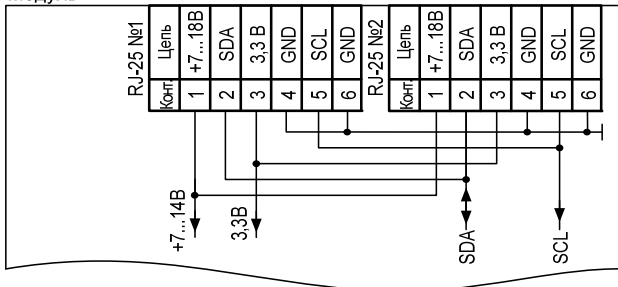


Рисунок 1 - Схема электрическая разъемов цифрового интерфейса I2C

**4.3** Выходные сигналы интерфейса реализуются переключающими контактами 4-х электромагнитных реле. Все контакты изолированы друг от друга и от цепей модуля. Контакты реле могут коммутировать ток не более 1 А при напряжении переменного тока не более 30 В, и ток не более 0,5 А при напряжении постоянного тока не более 60 В. Максимальная коммутируемая контактами реле мощность не должна превышать 30 Вт.

**4.4** Дистанционный контроль за состоянием "сухих" контактов возможен, например, с помощью ПЭВМ, оснащенной платой дискретного ввода/вывода и соответствующим программным обеспечением. Состояния сигналов интерфейса, установленных по умолчанию, представлены в таблице 3.

**4.5** Схема электрическая разъемов релейных выходов модуля приведена на рисунке 2. Положение контактов реле на схеме показаны в обесточенном состоянии. Рекомендуемое сечение подводящих проводников для подключения составляет 0,2 - 1,5 мм<sup>2</sup>.

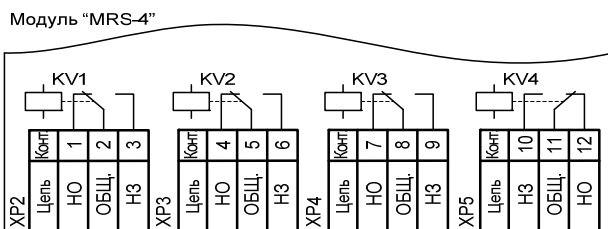


Рисунок 2 - Схема электрическая разъемов релейных выходов

**Таблица 3 – Состояния сигналов релейных выходов модуля MRS-4**

Наименование состояния ИБП	Причина сигнализации	Состояние контактов разъемов (1 – контакты замкнуты при активном состоянии)			
		контакты 1-2	контакты 4-5	контакты 7-8	контакты 10-11
"Режим работы ИБП: 'Автономный режим'"	Отсутствие сетевого напряжения или нахождение его параметров вне допустимых пределов	1	--	--	1
Режим работы ИБП: 'Работа по встроенной обводной цепи'	Инвертор ИБП выключен, при установленном параметре «Переход на встроенную обводную цепь при выключении ИБП» и сетевое напряжение и частота на входе ИБП находятся в пределах, допустимых для работы по встроенной обводной цепи	--	1	--	1
Режим работы ИБП: 'Аварийный режим' или низкое напряжение АБ	Авария ИБП или снижение напряжения аккумуляторных батарей ниже допустимого уровня.	--	--	1	1
Режим работы ИБП: 'Дежурный режим', отсутствуют аварии	---	--	--	--	--

- 4.6** Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации КСДП.468351.019 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа, установленных данной этикеткой.
- 4.7** Гарантийный срок составляет 2 года с даты передачи изделия потребителю.
- 4.8** Срок службы составляет 10 лет. При этом по истечении гарантийного срока ремонт и обслуживание модуля и его составных частей производятся за счет потребителя.
- 4.9** Предприятие – изготовитель в течение гарантийного срока обеспечивает за свой счет гарантийное обслуживание, ремонт или замену некачественного или вышедшего из строя изделия, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, происшедшие по его вине.
- 4.10** Предприятие – изготовитель не несет гарантийных обязательств, если вскрытые недостатки возникли не по его вине, а по причинам, возникшим по вине потребителя вследствие небрежного обращения, хранения и (или) транспортирования, применения изделия не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности воздуха, вредных химических или электрических воздействий.
- 4.11** Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого модуль не может быть использован потребителем по назначению в связи с выходом из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.
- 4.12** При замене изделия гарантийные сроки исчисляются заново.
- 4.13** Ремонт изделия за счёт владельца производится по истечении срока гарантии на данное изделие, а также в период гарантийного срока при эксплуатации изделия не в соответствии с эксплуатационной документацией.
- 4.14** Выполнение гарантийных обязательств производится предприятием-изготовителем.
- 4.15** Послегарантийный ремонт модуля производится по отдельному договору.