

## 9. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Разветвитель RS-232 TELEOFIS SW232 V.2», приобретённый с настоящим гарантийным талоном, и действует 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия осуществляется только при наличии оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции. Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блоки питания, антенны).

### Настоящая гарантия не действует в случае, если:

- требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек, накладная) не представлены или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива;
- в изделии обнаружены неисправности, возникшие в результате механических повреждений, попадания жидкости или посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
- в изделии обнаружены признаки постороннего вмешательства: следы вскрытия, пайки;
- был осуществлен ремонт изделия неавторизованным лицом или организацией.

### Модель и серийный номер

Дата покупки \_\_\_\_\_

Печать продавца

### Название и адрес сервисного центра:

АО «Телефофис»

117105, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34,  
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)

**www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru**

## ПАСПОРТ

### Разветвитель RS-232 TELEOFIS SW232 V.2

#### 1. Описание продукта

SW232 V.2 — разветвитель интерфейса RS-232 с коммутацией линий RX, TX, DCD, RING. Предназначен для организации резервного соединения с прибором учёта по интерфейсу RS-232. Устройство устанавливается между счетчиком и терминалом связи (модемом) и позволяет подключить два модема к одному счётчику для проведения опроса двумя независимыми системами учёта.

#### 2. Технические характеристики

- Коммутируемые линии RS-232: RX, TX, RING, DCD
- 2 x входа RS-232 (**MAIN INPUT 1, INPUT 2**): разъёмы – DB-9M
- 1 x выход RS-232 (**OUTPUT**): разъём – DB-9F
- Питание: 8-36В DC. Ток потребления: не более 100мА  
2 x разъёма питания: 6P6C; разрыв. клеммник 2-pin (шаг - 3,81мм)
- Максимальное коммутируемое напряжение: 30В
- Время срабатывания реле: 4мс
- Габаритные размеры: 98 x 82 x 36 мм. Вес: не более 177 гр
- Рабочая температура: -40...+70 °С




#### 3. Комплектация

- Разветвитель RS-232 TELEOFIS SW232 V.2
- Ответная часть клеммного разъема 2-pin (**8-36 VDC**)
- Комплект креплений
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

#### 4. Типы монтажных креплений

- **H** – двойное пластиковое крепление на DIN-рейку
- **V** – одинарное пластиковое крепление на DIN-рейку
- **S** – настольное исполнение, резиновые приборные ножки
- **R** – металлическое крепление на DIN-рейку
- **T** – комплект креплений на стену

## 5. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
OUTPUT  Разъём DB9-F	1	Вход DCD
	2	Вход TX
	3	Выход RX
	4	Выход DTR*
	5	Земля
	6	Вход DSR*
	7	Выход RTS*
	8	Вход CTS*
	9	Вход RING
MAIN INPUT 1/ INPUT 2  Разъём DB9-M	1	Выход DCD
	2	Выход TX
	3	Вход RX
	4	Вход DTR*
	5	Земля
	6	Выход DSR*
	7	Вход RTS*
	8	Выход CTS*
	9	Выход RING
8-36 VDC Разъём 6P6C 	1	Положительный вход внешнего питания 8-36VDC
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
8-36 VDC Разъём 2-Pin 	+	Положительный вход внешнего питания 8-36VDC
	-	Земля
	Винт заземления разветвителя	

\* В версии SW232 V.2 данные линии не коммутируются.

## 6. Светодиодная индикация

Индикатор	Описание
IN.1	Выход OUTPUT скоммутирован на вход MAIN INPUT 1.
IN.2	Выход OUTPUT скоммутирован на вход INPUT 2.

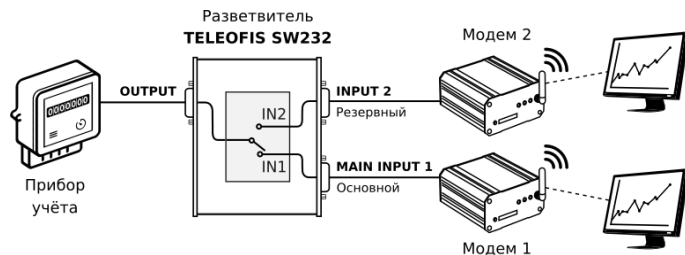
## 7. Подключение устройства

1. Подключите счётчик RS-232 к разъёму **OUTPUT** разветвителя.
2. Подключите основной модем к разъёму **MAIN INPUT 1** разветвителя, а резервный – к разъёму **INPUT 2**.
3. Подключите питание к разъёму **8-36 VDC** (6P6C или 2-pin).

**Внимание! Не допускается одновременная подача напряжения на оба разъёма питания!**

## 8. Алгоритм работы SW232

Разветвитель работает как прозрачный канал, внутри устройства логика сигналов не изменяется.



1. В состоянии по умолчанию линия связи коммутирована между прибором учёта и модемом 1 (**MAIN INPUT 1**). Приоритет при подключении имеет модем 1.
2. Если опрос происходит через модем 1 (MAIN INPUT 1), то при попытке подключения через резервный модем 2 (**INPUT 2**) переключение реле на модем 2 произойдет только спустя 20 секунд после окончания последней передачи данных с модема 1.
3. Если опрос счётчика происходит через резервный модем 2 (INPUT2), то при подключении через модем 1 (**MAIN INPUT1**) соединение с модемом 2 прерывается, и линия связи немедленно переключается на главный модем 1.