

TELEOFIS SW232

Разветвитель интерфейса RS-232



ОБЗОР ПРОДУКТА

SW232 – разветвитель интерфейса RS-232. Предназначен для организации сбора данных с приборов учета энергоресурсов двумя независимыми системами опроса, а также для резервирования канала связи с прибором учёта.

Разветвитель устанавливается между счетчиком и двумя модемами – основным и резервным. Логика работы **SW232** построена на системе реле, что позволяет при необходимости коммутировать основной или резервный канал связи со счётчиком, учитывая их приоритеты.

Разветвитель представлен в двух моделях:

- **SW232 V.1** – устройство с полной коммутацией линий RS-232.
- **SW232 V.2** – устройство с коммутацией линий RX, TX, DCD, RING интерфейса RS-232.

Питание **SW232** осуществляется от блока питания напряжением 8-36В DC (например, **TELEOFIS PS12-500s**) с возможностью его подключения как через разъём RJ-12, так и через разрывной клеммник.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Параллельный доступ к счётчику по двум независимым каналам связи
- Организация резервного соединения с прибором учёта
- Не требует дополнительной конфигурации
- Крепление: на DIN-рейку и на стену

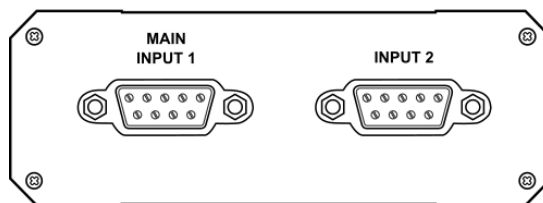
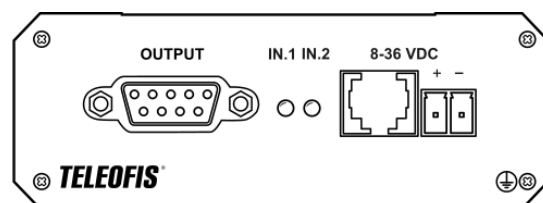


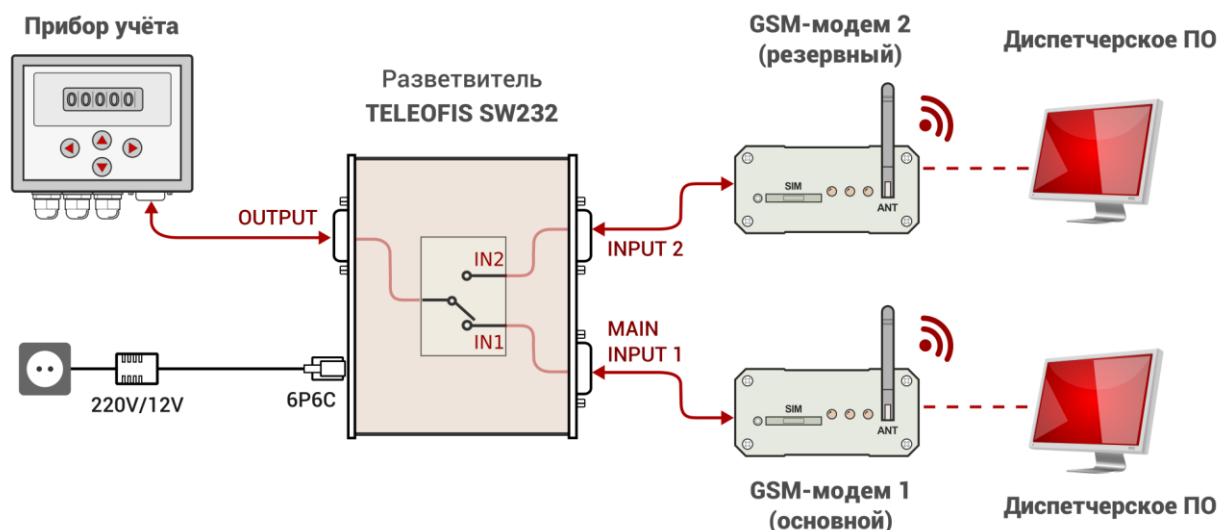
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

По умолчанию выход **OUTPUT** скоммутирован на вход **MAIN INPUT 1** (модем 1).

Далее переключение между модемами происходит по следующему алгоритму:

Опрос происходит через модем 1: если в это время модем 2 произведет попытку подключения к счётчику, то переключение реле на модем 2 произойдет только спустя 20 секунд после окончания передачи данных с модема 1.

Опрос происходит через модем 2: если в это время модем 1 захочет получить данные со счётчика, соединение с модемом 2 прерывается, и линия связи немедленно переключается на основной модем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОРТЫ RS-232

Выход	1 x DB-9F (OUTPUT)
Вход	2 x DB-9M (MAIN INPUT 1, INPUT 2)
Коммутируемые линии RS-232	SW232 V.1: RX, TX, DCD, DTR, DSR, RTS, CTS, RING SW232 V.2: RX, TX, DCD, RING

ПИТАНИЕ

Напряжение питания	8–36 VDC
Максимальный ток потребления	100mA
Разъёмы питания	1 x 6P6C (RJ-12) 1 x разрывной клеммник 2-pin (шаг – 3.81мм)

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. коммутируемое напряжение на реле	30В
Время переключения реле на вход 1	4мс
Время переключения реле на вход 2	20 секунд после последней передачи данных
Корпус	сплав алюминия (IP30)
Габариты (ДхШхВ)	98 x 82 x 36 мм
Вес	177 гр
Тип крепления	Н – двойное пластиковое крепление на DIN-рейку R – металлическое, на DIN-рейку Т – металлическое крепление для установки на стену S – настольное крепление, резиновые приборные ножки
Рабочая температура	-40...70 °С
Гарантия	1 год

АО «Телеофис»

117105, Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.2, стр.34,

тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)

<https://teleofis.ru>, e-mail: post@teleofis.ru