

**АКТИВНЫЙ ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛОВ ИНТЕРФЕЙСА RS232
С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Введение

Прибор предназначен для электрической изоляции и восстановления сигналов интерфейса RS232.

2. Условия эксплуатации

Условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха от -35 до +60 °С;
- относительная влажность воздуха от 10 до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов.

3. Технические характеристики

Таблица 1 — Технические характеристики прибора

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания постоянного тока	+5 В
Потребляемая мощность, не более	0.5 Вт
Интерфейс	
Тип интерфейса	RS232
Максимальная скорость обмена	115200 бод/сек
Гальваническая изоляция между питанием устройства и интерфейсами	до 5кВ (СКЗ)
Общие параметры	
Габаритные размеры	(35x200x20) ± 1 мм
Средняя наработка на отказ	60 000 ч
Средний срок службы	10 лет
Масса, не более	51 г

4. Установка и подключение

При использовании рядом с управляющим ПК, подключите прибор кабелем из комплекта (DB9-DB9) согласно схеме (рисунок 1). Далее подключите питающий кабель USB TYPE-C или к USB порту ПК, или к внешнему блоку питания (5В). Подключите кабелем RS232 требуемое устройство.

При использовании на удаленном расстоянии от ПК, подключите кабели RS232 согласно схеме (рисунок 2). Далее подключите питающий кабель USB TYPE-C к внешнему блоку питания (5В)

5. Схема подключения модуля

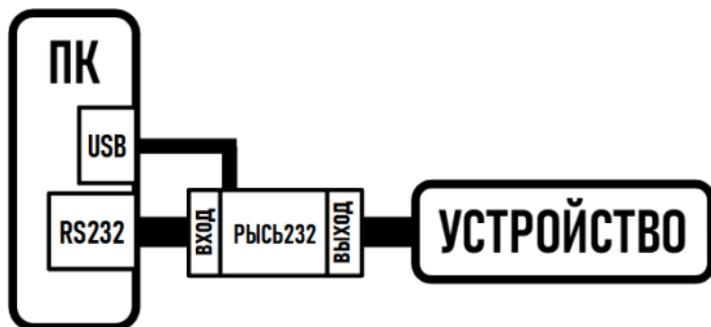


Рисунок 1 — Использование вблизи ПК



Рисунок 2 — Использование на удалении от ПК

6. Индикация

На лицевой панели прибора расположены 6 индикаторов, назначение которых указано в таблице 2. При нормальной работе устройства индикаторы PWR и PWR ISO должны постоянно светиться, остальные индикаторы должны загораться и тухнуть при передаче и приеме сигнала (продолжительность свечения зависит от скорости и типа передачи данных).

Таблица 2 — Световая индикация прибора

Индикатор	Состояние	Назначение
PWR ISO	Светится	Устройство исправно работает
PWR	Светится	Устройство исправно работает
CTS	Светится	Наличие сигнала CTS

RTS	Светится	Наличие сигнала RTS
RX	Светится	Наличие сигнала RX
TX	Светится	Наличие сигнала TX

Изготовитель – VesySoft

почта для связи: sale@vesysoft.ru

Телефон +78612117108

Автор – Мастерская Radionews

почта для связи: masterskaya_radionews@mail.ru

телеграмм канал: t.me/radionewsbest

Вконтакте: vk.com/bestradionews