



Разветвитель EL-1301



ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель АО «Элдис»

195279, г. Санкт-Петербург, ш.
Революции, д. 69, лит А, пом. 205

(812) 244-91-74
office@eldis24.ru
www.eldis24.ru



Свидетельство о приемке

Разветвитель EL-1301 S/N _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

_____/Григорьев П.В.
М.П.

«__» _____ 2021 г

ВНИМАНИЕ!

Гарантия на прибор действительна только при наличии печати фирмы-продавца и правильном заполнении паспорта.

г. Санкт-Петербург
2021

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия, условиями монтажа и эксплуатации разветвителя интерфейса RS-232 EL-1301 (далее разветвитель).

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Разветвитель предназначен для коммутации сигналов интерфейса RS-232 в системах передачи данных, с использованием одного опрашиваемого устройства и двух опрашивающих (*счётчик энергоресурсов и два модема*). Разветвитель позволяет сформировать резервный или альтернативный канал связи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Напряжение питания | 12±2 В |
| Ток потребления, не более | 100 мА |
| Диапазон рабочих температур | 0..+50 °С |
| Время переключения, не более | 5 мс |
| Масса, не более | 100 г |
| Максимальное коммутируемое напряжение | 24 В |
| Максимальный коммутируемый ток | 100 мА |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|------------------|-------|
| Разветвитель | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Планки крепежные | 2 шт. |

4. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

4.1 Разветвитель представляет собой двухпозиционный переключатель сигналов RS-232 с автоматическим управлением. Разветвитель имеет три порта, обозначенных: «Вход 1», «Вход 2» и «Выход».

4.2 Алгоритм работы: При отсутствии напряжения питания или отсутствии передачи данных через «Вход 2» порт «Выход» соединен с портом «Вход 1». При поступлении данных через «Вход 2» (сигнал TX, контакт 2 разъёма), происходит переключение порта «Выход» на «Вход 2». Это состояние сохраняется в течение 30 секунд после передачи последнего байта, далее возвращается в исходное.

Если через «Вход 1» передаются данные, или со времени передачи последнего байта через него прошло менее 30 секунд, то порт «Выход» переключается на «Вход 1», не смотря на наличие передачи данных через «Вход 2».

4.3 Индикация состояния происходит при помощи светодиодов.

«Вх.1» — порт «Выход» соединен с портом «Вход 1»,

«Вх.2» — порт «Выход» соединен с портом «Вход 2».

4.4 Переключение разветвителя из одного состояния в другое происходит в течение 1...5 мс — это может способствовать потере нескольких первых байт данных. Для нормальной работы разветвителя необходимо перед отправкой основного сообщения слать посылку любого содержания, после чего выждать паузу, или послать сообщение повторно.

4.5 Питание разветвителя осуществляется от источника напряжением 12±2В и максимальным током нагрузки не менее 100 мА.

Разветвитель защищен от переплюсовки.

6. МОНТАЖ

Разветвитель может быть зафиксирован на плоской поверхности при помощи идущих в комплекте крепежных планок и саморезов/винтов.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 Установленный срок службы изделия до замены – не менее 5 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих.

7.2 Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

7.3 При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, предприятие гарантирует безотказную работу разветвителя в течение 18 месяцев со дня продажи.

7.4 Гарантия на изделие не распространяется в случае повреждений полученных в процессе:

- погрузки, транспортировки и выгрузки покупателем;
- проведения работ по установке и подключению;
- эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в инструкции по монтажу и другой технической документации, полученной при покупке.

7.5 Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.