

РАСШИРИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ

RS 485/232/CAN

**AUTO
SCAN**



Назначение

Расширитель интерфейсов **RS 485/232/CAN** предназначен для сопряжения Абонентского терминала «АВТОСКАН GPS/ГЛОНАСС» с внешними устройствами и доп. оборудованием ТС по интерфейсам RS232, RS485 и CAN.

Функциональные возможности

Расширитель интерфейсов **RS 485/232/CAN** позволяет:

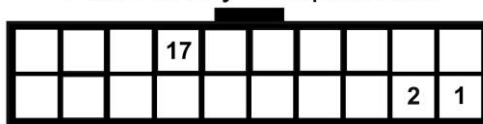
1. Подключать Абонентский терминал «АВТОСКАН GPS/ГЛОНАСС» к автомобильной шине передачи данных CAN по стандарту J1939 в режиме монитора;
2. Подключать Абонентский терминал «АВТОСКАН GPS/ГЛОНАСС» к внешним устройствам с двухпроводным интерфейсом RS485;
3. Подключать Абонентский терминал «АВТОСКАН GPS/ГЛОНАСС» к внешним устройствам с интерфейсом RS232.

Технические характеристики

Рабочий диапазон напряжение питания, В	от 10 до 30
Максимальное напряжение питания, В.....	35
Предельное кратковременное напряжение питания, В.....	40
Ток потребления, мА.....	35
Температурный диапазон, °С	от -40 до +80
Габаритные размеры, мм.....	75x45x30
Масса не более, г	45
Средний срок службы, лет.....	7

Расширитель с монтажным жгутом

Разъем жгута терминала



Вид со стороны проводов

Назначение контактов монтажного жгута

Цвет провода	Назначение	Способ подключения
Красный	б/сеть «+»	+12(24)В б/сети транспортного средства
Черный	б/сеть «-» (земля)	Контакт № 1 разъема абонентского терминала
Розовый	LINE (цифровая шина)	Контакт № 2 разъема абонентского терминала
Оранжево-белый	RS 485 – управление передачей	Контакт № 17 разъема абонентского терминала*
Голубо-красный	RS 485-A	к внешнему оборудованию**
Голубо-коричневый	RS 485-B	к внешнему оборудованию**
Желто-красный	CAN-H	к соответствующим цепям ТС**
Желто-коричневый	CAN-L	к соответствующим цепям ТС**

* - **Внимание!** Контакт №17 в разъеме абонентского терминала отсутствует. Для подключения используйте дополнительный провод с клеммой из комплекта поставки. При установке клеммы в разъем шов обжимки провода должен быть ориентирован относительно защелки разъема в одной плоскости.

** - **Внимание!** Не подключать к б/сети ТС

Назначение контактов разъема RS232

Номер контакта	Цепь	Комментарий
1		Не используется
2	Tx	Передача из расширителя
3	Rx	Прием в расширитель
4		Контакты 4 и 6 соединены в расширителе
5	GND	
6		Контакты 4 и 6 соединены в расширителе
7		Контакты 7 и 8 соединены в расширителе
8		Контакты 7 и 8 соединены в расширителе
9		Не используется

Изготовитель

ООО «Микро Лайн»

607600 Нижегородская обл, Богородский р-он пос. Кудьма, Кудьминская промзона, 2 тер.
тел. (831) 220-76-76, e-mail: support@microline.

Комплект поставки

- Расширитель интерфейсов
- Монтажный жгут
- Дополнительный провод с клеммой MicroFit
- Паспорт

Гарантийные обязательства

- Срок службы Расширителя интерфейсов RS 485/232/CAN составляет 7 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- Транспортирование Расширителя интерфейсов RS 485/232/CAN допускается в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта. Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 40 ° С. Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 40 ° С.

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Расширителя интерфейсов RS 485/232/CAN требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня продажи.
- В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или осуществляет замену неисправных или вышедших из строя устройств. Обязательным условием приемки в гарантийный ремонт является предъявление правильно заполненного гарантийного талона с печатью (штампом) организации-продавца.
- Ремонт Расширителя интерфейсов RS 485/232/CAN в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем на платной основе.

- **Ремонт не является гарантийным:**
 - при несоблюдении инструкции по эксплуатации, использовании Устройства не по назначению;
 - при наличии механических повреждений Устройства, разъема, обрыва или замыкания проводов вызванных посторонним вмешательством, неправильной эксплуатацией, транспортировкой, хранением, воздействием агрессивной среды, высоких температур или попаданием инородных тел внутрь корпуса;
 - при установлении факта самостоятельного ремонта Устройства пользователем или третьими лицами, изменении электрической схемы, нарушении гарантийных пломб;
 - при нарушении работоспособности Устройства неисправностями отдельных элементов навесного оборудования и электрооборудования транспортного средства, на который он установлен.

Свидетельство о приемке и упаковке

Расширитель интерфейсов RS 485/232/CAN изготовлен ООО «Микро Лайн», прошел технические испытания в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК:

личная подпись

расшифровка подписи

МП

Упакован

год, месяц, число

Укладчик-упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

Гарантийный талон
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: **Расширитель интерфейсов RS 485/232/CAN**

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата и подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным
предприятием

_____ города _____

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия _____

Подпись и печать руководителя
учреждения владельца _____