

ОКП 42 2953
ОКПД 2 26.51.82.140

**ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ОП-RS232**

Паспорт

БГТК.432265.004 ПС

1 Назначение

Оптический преобразователь ОП-RS232 (далее – устройство) представляет собой преобразователь интерфейса IrDA (физический уровень) в RS-232 и предназначен для подключения к персональному компьютеру одного прибора серии «Ресурс», поддерживающего обмен данными через инфракрасный (850 – 1050 нм) оптический порт.

После подключения устройства к персональному компьютеру, данное устройство определяется в системе как COM PORT.

Для работы с приборами через данное устройство можно использовать компьютер на базе операционной системы Windows.

Скорость обмена, установленная по умолчанию - 9600 бод.

Переключение скорости обмена поддерживается программами:

- «Ресурс UF2 PLUS» версии 4.3.07 и выше,

- «Конфигуратор E4» версии 2.5.0.14 и выше.

Схема подключения устройства к приборам «Ресурс» и инструкция по настройке соединения приведены в руководстве по эксплуатации на конкретный прибор.

2 Технические характеристики

Скорость передачи, бод	2400, 9600 , 19200, 57600, 115200
Разъем для подключения к персональному компьютеру RS-232	DB9 (F)
Уровни сигналов	RS-232 (стандарт)
Питание от RS-232	Линии DTR, RTS, TxD
Ток потребления, мА	Не более 15
Дальность соединения по оптическому каналу, м	Не более 0,5
Размеры головки, мм	Диаметр 30, высота 28
Масса, г	Не более 60
Максимальная длина кабеля, м	2
Рабочий диапазон температур	От минус 20 °С до плюс 55 °С

Назначение разъемов устройства DB9(F)

Номер контакта	Назначение контакта
2	RxD (выход)
3	TxD (вход)
4	DTR (низкий уровень – «сброс устройства», высокий уровень – «питание устройства»)
5	GND (земля)
7	RTS (низкий уровень – «передача команды для управления устройством», высокий уровень – «питание устройства при обмене данными»)

Примечание – Питание устройства осуществляется через указанные линии интерфейса RS232.

3 Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество
БГТК.432265.004	Оптический преобразователь ОП-RS232	1 шт.
БГТК.432265.004 ПС	Оптический преобразователь ОП-RS232. Паспорт	1 шт.
БГТК.320133.011	Упаковка	1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работу устройства при соблюдении условий транспортирования, хранения, установки и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения составляет 18 месяцев со дня изготовления.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев со дня продажи.

4.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет неисправное устройство при предъявлении паспорта.

4.5 Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если устройство имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя.

5 Свидетельство о приемке

Оптический преобразователь ОП-RS232, заводской номер _____ признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г.

Упаковку произвел

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г.

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

6 Сведения о рекламациях

7 Условия транспортирования, эксплуатации и хранения

7.1 Транспортирование устройства в транспортной таре предприятия-изготовителя должно проводиться при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С. Вид отправок – мелкий малотоннажный.

7.2 Устройства должны транспортироваться в крытых железнодорожных вагонах, перевозиться автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега, водным транспортом, а также транспортироваться в герметизированных отапливаемых отсеках самолетов в соответствии с документами:

- «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденные Министерством автомобильного транспорта;
- «Правила перевозок грузов», утвержденные Министерством путей сообщения;
- «Технические условия погрузки и крепления грузов», М: «Транспорт»;
- «Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях», утвержденное Министерством гражданской авиации.

7.3 Эксплуатация устройства должна производиться в закрытых, защищённых от воздействия едких газов и паров помещениях при температуре от минус 20 до плюс 55 °С.

7.4 Устройство должно храниться в заводской упаковке в складских помещениях потребителя (поставщика) при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С,
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С.

8 Адрес предприятия-изготовителя

Изготовитель:

ООО НПП «ЭНЕРГОТЕХНИКА»

Юридический адрес: Российская Федерация, 105318, г. Москва, ул. Ткацкая, д. 1, этаж 10, ком. 42

Адрес производства (обособленное подразделение): Российская Федерация, 440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 3

Телефон/факс (8412) 55-31-29

Адрес в Интернете: <http://www.entp.ru>

E-mail: info@entp.ru

9 Особые отметки

