



# ПУЛ МОДЕМНЫЙ

## ПАСПОРТ

ТУАС.301119.002 ПС

											Дата
											Неисправность
											Вид произведенных работ
											Должность, ФИО исполнителя

7 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА

Тип изделия:

- Пул модемный ПМ-04 ТУАС.301119.002
- Пул модемный ПМ-08 ТУАС.301119.003

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Пул модемный предназначен для обеспечения обмена данными с контроллерами систем телеметрии и телемеханики одновременно по нескольким каналам сотовой связи GSM.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Обмен информацией между управляющей ЭВМ и удаленными объектами по 4/8 GSM каналам связи:

- частота сети GSM – 850/900/1800/1900 МГц
- полное соответствие стандарту "ETSI GSM Phase 2+standard", класс 4 (2 Вт на частоте 900 МГц);
- скорость передачи данных (в одном канале связи) – 9600 Бод;

2.2 Интерфейс связи с ЭВМ:

- USB  Ethernet

2.3 Максимальное расстояние от изделия до ЭВМ при подключении через USB 2.0, не более – 3 м, для Ethernet – не более 100 м.

- 2.4 Напряжение питающей сети – от 90 до 264 В.
- 2.5 Частота питающей сети – от 47 до 63 Гц.
- 2.6 Потребляемый ток – не более 0,3/0,6 А (для ПМ-04/ПМ-08).
- 2.7 Потребляемая мощность – не более 30/60 Вт (для ПМ-04/ПМ-08).
- 2.8 Средняя наработка изделия на отказ – 70 000 часов.
- 2.9 Средний срок службы – не менее 10 лет.

2.10 Габаритные размеры и масса:

- ПМ-04 блок модемный 200x300x130 мм, не более 2,8 кг.
- ПМ-04 блок антенный 200x300x130 мм, не более 1,9 кг.
- ПМ-08 блок модемный 300x400x180 мм, не более 6,0 кг.
- ПМ-08 блок антенный 300x400x180 мм, не более 3,8 кг.

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность поставки пула модемного представлена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во
<input type="checkbox"/> Блок модемный	1 шт.
Антенна угловая	_____
<input type="checkbox"/> Кабель Ethernet _____ м	1 шт.
<input type="checkbox"/> Кабель USB 2.0 3 м	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
<input type="checkbox"/> Блок антенный	1 шт.
Руководство по эксплуатации ТУАС.301119.002 РЭ	1 шт.
Паспорт ТУАС.301119.002 ПС	1 шт.
Диск с драйверами	

#### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пула модемного требованиям технических характеристик, указанных в п.2 настоящего паспорта, в течение 12 месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев от даты продажи при соблюдении эксплуатирующей организацией условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа в соответствии с эксплуатационной документацией.

4.2 В пределах гарантийного срока эксплуатации допускается хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями группы Л ГОСТ 15150 в течение 6 месяцев от даты продажи.

4.3 Предприятие-изготовитель несет гарантийные обязательства при выполнении следующих условий:

- не нарушены пломбы предприятия-изготовителя (регионального представителя), а составные части изделия не имеют внешних повреждений;
- монтажные и пуско-наладочные работы выполнены предприятием-изготовителем или специально уполномоченной организацией;
- наличие паспорта пула модемного ТУАС.301119.002 ПС с отметками в п.5 и в п.6.

4.4 Гарантийное обслуживание осуществляется через организацию, осуществляющую продажу и монтаж пула модемного.

4.5 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода из строя пула модемного по причинам:

- несоблюдения эксплуатационных ограничений (п. 2.1 пула модемного РЭ);
- форс-мажорных обстоятельств, вызванных стихией или пожаром (в том числе грозовым разрядом), а также механических повреждений.

4.6 Рекламации потребителя предъявляются и удовлетворяются в следующем порядке:

- при получении пула модемного от транспортной организации получателю следует визуальным осмотром проверить целостность упаковки и комплектности;

– в случае обнаружения повреждений транспортной тары или комплектности, составляется акт в присутствии грузополучателя.

4.7 Пулы модемные, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, ремонтируются или заменяются на исправные предприятием-изготовителем.

4.8 При отказе изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт, в котором указывается:

- заводской номер;
- дата ввода в эксплуатацию;
- условия эксплуатации;
- количество часов работы до момента отказа;
- дата возникновения отказа;
- характер отказа;
- предполагаемая причина возникновения отказа;
- меры, принятые после возникновения отказа.

4.9 Акт высылается предприятию-изготовителю для устранения выявленных дефектов.

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пул модемный \_\_\_\_\_ в составе:

- блок модемный, заводской номер \_\_\_\_\_,
- блок антенный, заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технической документации, признан годным и допущен к эксплуатации.

Штамп ОТК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
(дата выпуска)

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

#### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Без заполнения данного раздела гарантии изготовителя не сохраняются.

Пул модемный \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

Представитель монтажной \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_  
организации (подпись) (инициалы, фамилия)