

## КОНТРОЛЛЕР ПРОЕКТНО-КОМПОНУЕМЫЙ «ДОН-ТУРБО» МОДУЛЬ СВЯЗИ GSM/GPRS

ПАСПОРТ

ТУАС.426469.001-09 ПС

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль связи GSM/GPRS (далее – модуль) предназначен для подключения контроллера проектно-компонуемого (далее – контроллер) к АСУТП через беспроводную сеть связи GPRS. Модуль может использоваться как в составе контроллера, так и в составе других систем.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Интерфейсы: GPRS Class 10, RS-485.

2.2 Обмен данными: беспроводным способом.

2.3 Соединительный шлейф: для RS-485 – длина не более 1000 м.

2.4 Питание осуществляется от внешнего источника напряжением  $7 \div 30$  В, а при подключении к базовому модулю по внутренней шине, питание осуществляется по этой шине.

Потребляемая мощность – не более 12 Вт.

2.5 Физические характеристики:

– габаритные размеры: не более 55x95x60 мм;

– масса прибора: не более 0,2 кг.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки модуля соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Модуль связи GSM/GPRS	ТУАС.426469.001-09	1 шт.	
Модуль связи GSM/GPRS/ Паспорт	ТУАС.426469.001-09 ПС	1 экз.	

### 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

4.1 Срок службы устройства – не менее 10 лет.

### 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям ТУ 4012-007-70670506-2011 в течение 12 месяцев от даты ввода модуля в эксплуатацию, при соблюдении эксплуатирующей организацией условий эксплуатации, хранения и транспортирования в соответствии с эксплуатационной документацией, но не более 18 месяцев от даты продажи.

5.2 В пределах гарантийного срока эксплуатации допускается хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями группы 1 ГОСТ 15150 в течение не более 6 месяцев от даты продажи.

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

- не нарушены пломбы предприятия-изготовителя (регионального представителя) на модуле, а составные части прибора не имеют внешних повреждений;
- наличие паспорта ТУАС.426469.001-09 ПС с отметкой ОТК изготовителя.

5.4 Гарантийное обслуживание осуществляется через организацию, осуществляющую продажу модуля.

5.5 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода из строя модуля по причинам:

– несоблюдение эксплуатационных ограничений:

1) модуль является неремонтируемым в условиях эксплуатации изделием, ремонт осуществляется предприятием-изготовителем или предприятием, имеющим разрешение предприятия-изготовителя.

2) пределы допустимого напряжения по интерфейсу RS-485: не менее -7 В и не более +12 В.

3) температура окружающей среды:  $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

– в результате форс-мажорных обстоятельств, вызванных стихией, пожаром (в том числе: грозovým разрядом) или других.

5.6 Рекламации потребителя предъявляются и удовлетворяются в следующем порядке:

- при получении модуля от транспортной организации получателю следует визуальным осмотром проверить целостность транспортной упаковки и комплектности;
- в случае обнаружения повреждений транспортной тары или комплектности, составляется акт в присутствии грузополучателя.

5.7 Модули, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, ремонтируются или заменяются на исправные за счет предприятия-изготовителя.

5.8 При отказе модуля в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт, в котором указывается:

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

5.9 Акт высылается предприятию-изготовителю для устранения выявленных дефектов.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль связи GSM/GPRS заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий ТУ 4012-007-70670506-2011, признан годным и допущен к эксплуатации.

М.П.

Дата \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

## 7 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

**Без заполнения данного раздела гарантии изготовителя не сохраняются**

Модуль связи GSM/GPRS заводской № \_\_\_\_\_

введен в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

Представитель монтажной организации

\_\_\_\_\_  
(подпись)

МП

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

