6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, ответственного. за установку (снятие) печать
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

7 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА

Дата	Неисправность	Вид произведенных работ	Должность, ФИО исполнителя

КОНТРОЛЛЕР «ДОН-ТУРБО 421-LT»

ПАСПОРТ
ТУАС.426469.001-03 ПС

☐ Контроллер «Дон - Турбо 421-LT ai»

☐ Контроллер «Дон - Турбо 421-LT ao»

☐ Контроллер «Дон - Турбо 421-LT din»

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Электропитание:

- Диапазон напряжений питания: от 7 В до 30 В;
- Допускается питание от порта USB (5 В), от разъема RS-485 (18 В);
- Потребляемый ток:

• в режиме ожидания вызова – не более 100 mA;

• в режиме обмена данными – не более 400 mA;

- Потребляемая мощность – не более 12 Вт.

1.2 Характеристики интерфейса встроенного модема:

- скорость обмена – 1200/ 2400/ 4800/ 9600/ 19200/ 38400/ 57600/ 115200 бит/с (заводская настройка 9600);
- биты данных – 8;
- четность – нет;
- стоповые биты – 1;
- управление потоком – нет;
- длина соединительного шлейфа – до 15м для RS-232, до 100м для RS-485, до 5м для USB.

1.2.1 Физические характеристики:

- габаритные размеры: 135x75x50 мм; 35x90x60 мм (для исполнения с креплением на din-рейку);
- масса прибора – не более 0,4 кг; не более 0,3 кг (для исполнения с креплением на din-рейку).

1.2.2 Интерфейсы передачи данных:

- проводные: RS-232, RS-485 и USB;
- беспроводные: GSM (900/1800), GPRS.

1.3 Размещение антенны:

– для исполнения с маркировкой «ai»: внутри корпуса;

– для исполнения с маркировкой «ao», а также с креплением на din-рейку (контроллер «Дон - Турбо 421-LT din») предусмотрен выход для подключения внешней антенны.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки контроллера соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Контроллер «Дон-Турбо модель 421-LT_____»	ТУАС.426469.001-03	1 шт.	
Блок питания		1 шт.	Только для контроллеров «Дон - Турбо 421-LT ai» и «Дон - Турбо 421-LT ao»
Кабель РШ - RS 232		1 шт.	По доп. заказу
Кабель RS 232 - ПК		1 шт.	По доп. заказу
Кабель USB A – mini USB B		1 шт.	По доп. заказу
Кабель RS 485 - РШ		1 шт.	По доп. заказу
Контроллер «Дон-Турбо 421-LT». Руководство по эксплуатации	ТУАС.426469.001-03 РЭ	1 экз.	
Контроллер «Дон-Турбо 421-LT». Паспорт	ТУАС.426469.001-03 ПС	1 экз.	

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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

– не нарушены пломбы предприятия-изготовителя (регионального представителя) на контроллере, а составные части прибора не имеют внешних повреждений;

– наличие документов ТУАС.426469.001-03 РЭ Руководство по эксплуатации, ТУАС.426469.001-03 ПС Паспорт. Контроллер ТУАС.426469.00-03 с отметкой ОТК изготовителя.

3.4 Гарантийное обслуживание осуществляется через организацию, осуществляющую продажу контроллера.

3.5 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода из строя контроллера по причинам:

- не соблюдение эксплуатационных ограничений (п. 2.1 ТУАС.426469.001-03 РЭ);
- в результате форс-мажорных обстоятельств, вызванных стихией или пожаром (в том числе: грозовым разрядом).

3.6 Рекламации потребителя предъявляются и удовлетворяются в следующем порядке:

- при получении контроллера 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.

3.7 Контроллеры, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или

неисправности, безвозмездно ремонтируются или заменяются на исправные предприятием-изготовителем.

3.8 При отказе контроллера 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.

3.9 Акт высылается предприятию-изготовителю для устранения выявленных дефектов.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер «Дон-Турбо 421-LT ____» заводской №_____, дата выпуска «_____»_____ 20_____ г. соответствует требованиям технических условий ТУ 4012-007-70670506-2011, признан годным и допущен к эксплуатации.

Установленный режим работы					
RS 232 – RS 485	RS 232 – USB	RS 485 – USB	RS 232 – Модем	RS485 – Модем	USB – Модем

М.П.

Дата _____

Контролёр ОТК _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

5 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

<u>Без заполнения данного раздела гарантии изготовителя не сохраняются</u>

Контроллер «Дон-Турбо 421-LT _____» заводской № _____ введен в эксплуатацию «_____» _____20____г.

_____
(наименование монтажной организации)

Представитель монтажной организации

_____ МП _____
(подпись) (инициалы, фамилия)