



**Технологии  
Радиосвязи**

ООО «Технологии Радиосвязи»  
+7 (495) 516-92-44  
[www.rc-tech.ru](http://www.rc-tech.ru)  
e-mail: [rc-tech@mail.ru](mailto:rc-tech@mail.ru)

Утвержден  
ТИШЖ.468383.156 ПС-ЛУ

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АНТЕННОЙ  
(БУА)**

**Паспорт**

ТИШЖ.468383.156 ПС

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Блок управления антенной (БУА) ТИШЖ.468383.156 зав.№ \_\_\_\_\_

1.2 Дата выпуска: \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 20\_\_ г.

1.3 Изготовитель: ООО «Технологии Радиосвязи»

Почтовый адрес: Россия, 141074, Московская область, город Королев,  
ул. Ломоносова, 7А.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, размерность	Значение, допуск
Тип управляемых электродвигателей приводов антенны	BLDC
Количество управляемых электродвигателей	2
Максимальный ток потребления двигателями приводов антенны, А	4
Диапазон рабочих частот ПСН, МГц	950-2175
Шаг перестройки частоты, кГц	1
Стабильность частоты настройки, ppm	±10
Полоса обзора, кГц	1000
Полоса пропускания, кГц	программируемая, от 1.5 до 1000
Разрядность АЦП	12
Размерность FFT	4096
Полоса оцифровки, МГц	2
Уровень входного сигнала, дБм	от минус 100 до минус 20
Диапазоны регулировки усиления, дБ, не менее	60
Встроенный аттенюатор (отключаемый), дБ, не менее	20
Коэффициент шума при максимальном усилении, дБ, не более	8
Фазовые шумы гетеродина, дБ, не более: при отстройке 1-10 кГц при отстройке 100 кГц	-78 -94
Интерфейс дистанционного контроля и управления M&C	RS-485
КСВН входа ПСН, не более	1,6
Напряжение питания МШУ/LNB, В	от 12 до 24
Ток потребления МШУ/LNB, А, не более	0,8
Сигнал тональной частоты, кГц	22
Напряжение электропитания, В	+24
Потребляемая мощность максимальная, Вт	100
Габаритные размеры блока (без учета соединителей), мм	260 x 160 x 90±3
Масса, кг, не более	3,0±10%

Проверку  
произвел

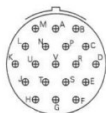
личная подпись

год, месяц, число

расшифровка подписи



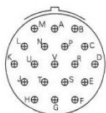
## 2.1 Распиновка соединителей изделия



	Сигнал
A	-
B,C,P	+24 V
D	-
E,F,S	GND
G,H,J	-
K	A (RS-485)
L	B (RS-485)
M,N,R	-
T,U,V	-

Y50EX-1219ZK10

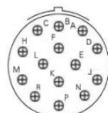
Привод АЗ



	Сигнал
A	-
B,C,P	+24 V
D	-
E,F,S	GND
G,H,J	-
K	A (RS-485)
L	B (RS-485)
M,N,R	-
T,U,V	-

Y50EX-1219ZK10

Привод УГМ



	Сигнал
A	A (RS-485)
B	B (RS-485)
C	-
D	+24 V
E,F	-
G	GND
H,K	-
L,M	-
N,P,R	-

Y50EX-1214ZK10

Пит. 24В + М&С

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Обозначение	Кол
1	Блок управления антенной (БУА)	ТИШЖ.468383.156	1
2	Паспорт	ТИШЖ.468383.156 ПС	1
3	Протокол информационно-логического взаимодействия	ТИШЖ.468383.156 Д01	1

## 4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Изделие обеспечивает работоспособность в следующих условиях:

- рабочие значения окружающей среды от минус 40 до плюс 50°С;
- температура хранения от минус 50 до плюс 60°С;
- относительная влажность – не более 98 % при температуре +25°С;
- атмосферное давление – от 630 до 800 мм рт.ст.

## 5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Ресурс изделия до первого капитального ремонта 10000 часов в течение срока службы - 5 лет, в том числе срок хранения \_\_\_\_ лет (года) в упаковке изготовителя в складских помещениях (при хранении в картонной упаковке)/на открытых площадках под навесом (в ящике и кейсе).

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5.2 ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует нормальную работу изделия ТИШЖ.468383.156 заводской № \_\_\_\_\_ и соответствия технических характеристик в течение \_\_\_\_ месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более \_\_\_\_ месяцев со дня изготовления при соблюдении правил эксплуатации.

## 6 КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 15°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие

ТИШЖ.468383.156

\_\_\_\_\_  
заводской номер

упаковано ООО «Технологии Радиосвязи» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОПРИЕМКЕ

Изделие

ТИШЖ.468383.156

\_\_\_\_\_  
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

М.П.

Руководитель  
предприятия

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

М.П.

Бобков В.Ю.

## 9 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Изделие допускается транспортировать в упакованном виде всеми видами крытого транспорта. При транспортировании изделия должна быть обеспечена защита от ударов и механических повреждений.

Утилизация изделия осуществляется по отдельному договору.

## 10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ