

Код ОКП 65 7170

ООО «Стадис»

**Приёмник сигналов авиационной системы
радиовещательного автоматического зависимого
наблюдения «КРОНА ADS-B»**

6571-012-67600442-2015 ПС
Паспорт

Воронеж 2015

1. Основные сведения об изделии

1.1 Приёмник сигналов авиационной системы радиовещательного автоматического зависимого наблюдения (ADS-B) «КРОНА ADS-B» (далее – прибор) предназначен для приёма сообщений о положении и состоянии воздушных судов, оборудованных передающей аппаратурой системы ADS-B.

1.2 Основными функциями прибора являются:

- приём сигналов авиационной системы радионаблюдения ;
- проверка корректности и декодирование принятых сообщений;
- выдача информации, содержащейся в принимаемых сообщениях (о положении воздушного судна, его курсе, высоте, скорости, позывном, бортовом номере и др.) на сервер системы «КРОНА» по протоколу TCP/IP через локальную сеть Ethernet;
- контроль параметров функционирования платы приёмника (температуры, напряжения питания и др.) с целью реализации функций самодиагностики;

1.3. Прибор может применяться для получения информации об окружающей воздушной обстановке – в составе системы «КРОНА».

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1.	Частота приёмного канала, МГц	1090
2.	Девияция частоты, МГц	±1
3.	Ширина полосы частотного канала, МГц	6 кГц
4.	Скорость передачи эфирных данных, кбит/сек	1000
5.	Длина обучающая последовательность, бит	8
6.	Чувствительность приёмника, дБм	-105
7.	Волновое сопротивление антенны, Ом	50
8.	Тип кодирования принимаемых данных	«Манчестер»
9.	Модуляция	PPM (фазово-импульсная)
10.	Стабильность частоты приемника ОВЧ, промилле	не хуже ±3
11.	Напряжение питания (постоянное), В	
	– внешний источник	10...15
	– PoE (Power over Ethernet)	20... 60
12.	Заводская погрешность установки нуля встроенного термодатчика самодиагностики, °С	±0,5
13.	Разрешение термодатчика самодиагностики, °С	0,1
14.	Абсолютная погрешность контроля величины питающего напряжения, В	не хуже 0,5
15.	Интерфейс связи (LAN) с сервером	100BASE-T Ethernet
16.	Число поддерживаемых серверов, шт	2 (осн. и резерв.)
17.	Протокол синхронизации бортового времени	SNTP
18.	Тип IP-адреса	IPv4 статический
19.	Тип поддерживаемого терминала для конфигурирования и диагностики	Telnet
20.	Ток потребления при отсутствии внешних потребителей, мА	не более 200
21.	Средняя наработка на отказ, час	не менее 40000
22.	Срок службы, лет	не менее 10
23.	Исполнение корпуса (опционально)	IP66
24.	Габаритные размеры , мм	
	– плата	150×100×40
	– корпус (вариант IP66)	200×120×90
25.	Вес (без антенны), кг	0,7

3. Комплектность (комплект поставки)

Обозначение	Наименование	Кол-во	Заводской номер
ТУ 6571-012-67600442-2015	Приёмник сигналов авиационной системы радиовещательного автоматического зависимого наблюдения «КРОНА ADS-B»	1	
6571-012-67600442-2015 ПС	Приёмник сигналов авиационной системы радиовещательного автоматического зависимого наблюдения «КРОНА ADS-B». Паспорт	1	—
	Компакт-диск, содержащий электронную версию Руководства по эксплуатации прибора 6571-012-67600442-2015 РЭ и конфигурационное ПО	1 CD	—

4. Хранение, транспортирование и утилизация

4.1 Хранение прибора рекомендуется производить в отапливаемых складских помещениях. В помещениях не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок хранения в отапливаемых складских помещениях в потребительской таре – не менее 3 лет.

4.2 Транспортирование прибора может осуществляться любыми видами автомобильного, железнодорожного транспорта в закрытых кузовах (контейнерах, вагонах).

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

После транспортирования прибор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 часов.

5. Консервация

Консервация прибора при длительном хранении не предусматривается.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 6571-012-67600442-2015 при соблюдении потребителем технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных Руководством по эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.4 В течение гарантийного срока в случае выхода прибора из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо заменить прибор.

6.5 Гарантия не вступает в силу в случаях:

- несоблюдения правил руководства по эксплуатации прибора;
- механического повреждения прибора;
- ремонта прибора другим лицом, кроме изготовителя.

6.6 Гарантия распространяется только на прибор. На оборудование, используемое совместно с прибором, но изготовленное другими производителями, распространяются их собственные гарантии.

6.7 Пользователь должен понимать, что качество и дальность приёма зависят от типа и места установки антенны, возможных препятствий на пути распространения сигнала, рельефа местности и ряда других факторов.

6.8. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и программное обеспечение прибора, направленных на улучшение его эксплуатационных характеристик. Особенности монтажа, настройки и эксплуатации усовершенствованных приборов, отличающиеся от приведенных в настоящем Руководстве, отражаются в сопроводительной документации.

7. Сведения об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью «Стадис»

394063, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 158в

тел./ф. (4732) 51-30-52

www.stadis.pro, e-mail:mail@stadis.pro

8. Свидетельство об упаковывании

<u>Приёмник</u>	<u>«КРОНА ADS-B» №</u>	
наименование	обозначение	заводской номер

Упакован ООО «Стадис»
Наименование (код) изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

<u>должность</u>	<u>подпись</u>	<u>расшифровка</u>
------------------	----------------	--------------------

Год, месяц, число

9. Свидетельство о приемке

<u>Приёмник</u>	<u>«КРОНА ADS- №</u>	
наименование	<u>В»</u>	заводской номер
	обозначение	

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, технических условий ТУ 6571-012-67600442-2015 и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

<u>МП</u>	<u>подпись</u>	<u>расшифровка</u>
-----------	----------------	--------------------

Год, месяц, число

Свидетельство о монтаже

Приёмник наименование	«КРОНА ADS-B» обозначение	№ заводской номер
должность	подпись	расшифровка

Год, месяц, число

Произвел установку прибора на _____
(наименование объекта)

Сведения о подключенных внешних устройствах

Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечание

Установка произведена в соответствии с требованиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации прибора 6571-012-67600442-2015 РЭ.

Внешний вид платы и корпуса (исполнение IP66) прибора

