ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Цифро-аналоговая носимая радиостанция АСТРА DP.V2 / АСТРА DP.U2 (Артикул К3)



1. О документе 2
2. Комплект поставки 2
3. Назначение и основные сведения 2
3.1 Назначение 2
3.2 Условия эксплуатации 2
3.3 Модификации 3
4. Технические характеристики 3
5. Свидетельство о приемке и упаковывании 4
6. Указания по эксплуатации 4
7. Транспортирование и хранение 4
8. Сведения о ремонте 5
9. Утилизация 5
10. Гарантии производителя 6
11. Изготовитель 7
Особые отметки 7

1. О документе

Паспорт удостоверяет соответствие цифро-аналоговой носимой радиостанции АСТРА серии DP (далее — Радиостанция) спецификации цифрового стандарта радиосвязи, содержит гарантии производителя, сведения, отражающие техническое состояние радиостанции, сведения о её утилизации, а также сведения, которые вносят в период эксплуатации.

Паспорт должен храниться на протяжении всего срока службы радиостанции.
Перед началом эксплуатации радиостанции необходимо ознакомиться с паспортом.

2. Комплект поставки

Радиостанция поставляется в комплектации согласно Таблицы № 1:

Таблица № 1

Наименование	Кол-во, шт
Радиостанция АСТРА серии DP	1
АКБ АСТРА LI-PB3000-02 (3000 мАч)	1
Антенна 136-174 мГц / 400-470мГц	1
Клипса с винтами	1
Шнурок для ношения на запястье	1
Зарядное устройство, 5В, 2А, USB Type-C	1
Упаковка	1
Инструкция по эксплуатации	1
Паспорт изделия	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Проверьте наличие и целостность пломб предприятия-изготовителя.

3. Назначение и основные сведения

3.1 Назначение

Радиостанция предназначена для обеспечения цифровой и аналоговой радиосвязи, а также радиосвязи в составе систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR.

Радиостанция совместима с аналоговыми радиостанциями (шаг сетки частот 12,5 и 25,0 кГц) и цифровыми радиостанциями (шаг сетки частот 12,5 кГц).

3.2 Условия эксплуатации

- температура от -25°С до +55°С;
- относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре +40 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Радиостанция предназначена для работы на открытом воздухе или в неотапливаемых наземных или подземных сооружениях, а также в отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых помещениях (ГОСТ 16019 для аппаратуры группы С2 при 1 степени жёсткости воздействующих факторов)

3.3 Модификации

Цифро-аналоговые радиостанции АСТРА серии DP выпускаются в двух модификациях, отличающихся рабочим диапазоном частот (таблица № 2).

Таблица № 2

Модификация радиостанции	Рабочий диапазон частот, МГц
Астра DP.V2	146-174
Астра DP.U2	400-470

4. Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 3

Таблица № 3

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174 / 400-470
Выходная мощность, Вт	1-5
Типы радиоинтерфейсов	Аналоговый, цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Количество каналов	до 32 (две зоны, до 16 каналов в каждой)
Шаг сетки частот в аналоговом режиме, кГц	12,5 / 25
Шаг сетки частот в цифровом режиме, кГц	12,5
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры (ВхШхГ) (без антенны), мм	137*61*40
Вес нетто с АКБ, гр	не более 350
Передатчик	
Аналоговая FM модуляция	11K0F3E @ 12.5 кГц 16K0F3E @ 25 кГц
4FSK цифровая модуляция	12.5 кГц данные: 7K60F1D, 7K60FXD 12.5 кГц голос: 7K60F1E, 7K60FXE 12.5 кГц данные и голос: 7K60F1W
Паразитное излучение	≤7,5 мкВ
Шум модуляции	-40 дБ
Искажение модуляции	<5%
Стабильность частоты	5 ppm

Уровень побочных излучений	≤ -36 дБм
Потребляемый ток	≤1600 мА
Мощность по соседнему каналу	≥65 дБ
Избирательная чувствительность	8-12 мВ
Приемник	
Чувствительность, мкВ	≤0,2
Занимаемая ширина полосы	≤16 кГц
Избирательность	≥55 дБ
Уровень нежелательных излучений	≤ -47 дБм
Взаимная модуляция	≥55 дБ
Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты	0,5 Вт
Искажения аудио сигнала	≤5%
Потребляемый ток	55 мА/150 мА ожидание/работа

5. Свидетельство о приемке и упаковывании

Модификация радиостанции	Серийный номер

Радиостанция изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией предприятия-изготовителя и признана годной для эксплуатации.
Радиостанция упакована предприятием-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации предприятия-изготовителя.

ООО "ТРАНССВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"
Пост ОТК № 1

_____ _____
дата

6. Указания по эксплуатации

Эксплуатация радиостанции должна проводиться в соответствии с “Руководством пользователя” или “Инструкцией по эксплуатации”

Ремонт вышедшей из строя радиостанции производится квалифицированным персоналом предприятия-изготовителя либо его представителем (авторизованным сервисным центром) согласно регламенту гарантийного и послегарантийного ремонта.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование радиостанции в упакованном виде может осуществляться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в условиях, соответствующих условиям 5 по ГОСТ 15150.

Радиостанция может храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150 при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей не более шести лет.

Допускается складирование не более десяти радиостанций по высоте.

8. Сведения о ремонте

Наименование сервисного центра _____
Дата приемки _____
Наработка с начала эксплуатации, дней _____
Наработка после последнего ремонта, дней _____
Причина поступления в ремонт _____

_____

_____

_____

_____

_____

Сведения о произведенном ремонте _____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

_____
дата

9. Утилизация

После истечения срока эксплуатации при принятии решения о непригодности для дальнейшего использования радиостанция подлежит утилизации.

Утилизация производится согласно порядку, установленному в организации, эксплуатирующей радиостанцию.

Металлические части допускается сдать в виде лома на предприятия по переработке цветных и чёрных металлов.

Печатные платы уничтожить под прессом и отправить на полигон твёрдых бытовых отходов.

Радиостанция не содержит драгоценные металлы в количестве, пригодном для сдачи.

10. Гарантии производителя

Гарантийный срок на радиостанции, зарядные устройства, активные вспомогательные аудио- и медиаустройства, автомобильные комплекты —12 месяцев с даты покупки, но в пределах срока службы товара.

Гарантийный срок на аккумуляторные батареи, в том числе поставляемые в комплекте, — 3 месяца с даты покупки, но в пределах срока службы товара.

Срок службы радиостанции, в том числе поставляемых в комплекте аккумуляторных батарей, зарядного устройства, активных вспомогательных аудио- и медиаустройств, — 24 месяца с даты изготовления (комплекта), включая дату изготовления.

Срок службы поставляемых отдельно вспомогательных изделий: аккумуляторных батарей, зарядных устройств, активных вспомогательных аудио- и медиаустройств, автомобильных комплектов — 24 месяца с даты изготовления изделия, включая дату изготовления.

Гарантия распространяется на радиостанции, блоки питания, базы, зарядные устройства. На остальные составляющие комплектации гарантия не распространяется.

Гарантийный срок на изделие продлевается на период, в течение которого Сервисный центр выполняет гарантийный ремонт изделия. Необходимо сохранять документы, подтверждающие факт и даты ремонта в сервисных центрах.

11. Изготовитель

ООО “ТРАНССВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ”
121596, г. Москва, ул. Горбунова, дом 2, строение 3
БЦ "Гранд Сетунь плаза", офис № В-408
+7(499)213-50-51
sales@astra-radio.ru

Сайт
https://астра.рф
https://рации-астра.рф
https://astra-radio.ru

Авторизованный сервисный центр изготовителя
121087, г. Москва, ул. Барклая, дом 8, офис 324
тел.+7(499)213-50-51
email: support@astra-radio.ru

Особые отметки