



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Цифро-аналоговая носимая радиостанция АСТРА DP.V2 / АСТРА DP.U2



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 об упаковывании	4
6. Свидетельство о приемке	5
7. Указания по эксплуатации	5
8. Транспортирование и хранение	5
9. Сведения о ремонте	5
10. Утилизация	6
11. Гарантии производителя	7
12. Изготовитель	7
Особые отметки	9

1. О документе

Паспорт удостоверяет соответствие цифрово-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 Li-Pol 2000 мАч	1
Антенна 146-174 мГц / 401-470мГц	1
Клипса с винтами	1
Шнурок для ношения на запястье	1
Зарядное устройство, 12В	1
Адаптер питания, 220В, 50 Гц/12В, 0.5 А	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°C до +55°C;
- относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре +40 °C;

- 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	401-470

4. Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 3

Таблица № 3

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174 / 401-470
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Типы радиointерфейсов	Аналоговый, цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	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 (ШхВхГ) (без антенны), мм	137*61*40
Вес нетто с АКБ, гр	не более 250
Передатчик	
Тип модуляции	16KOF3E
Паразитное излучение	≤7,5 мкВ

Шум модуляции	-40 дБ
Искажение модуляции	<5%
Стабильность частоты	5 ppm
Кондуктивное и эмиссионное излучение	$\leq \pm 5$ кГц
Потребляемый ток	+6,5 ~ -14 дБ
Мощность по соседнему каналу	≥ 65 дБ
Избирательная чувствительность	8-12 мВ
Приемник	
Чувствительность, мкВ	$\leq 0,2$
Занимаемая ширина полосы	≤ 16 кГц
Избирательность	≥ 65 дБ
Взаимная модуляция	≥ 55 дБ
Мощность динамика	>0,5 Вт
Искажения аудио сигнала	$\leq 5\%$
Потребляемый ток	55 мА/150 мА ожидание/работа

5. Свидетельство об упаковке

Модификация радиостанции	Серийный номер

Радиостанция упакована предприятием-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации предприятия-изготовителя.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

6. Свидетельство о приемке

Модификация радиостанции	Серийный номер

Радиостанция изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией предприятия-изготовителя и признана годной для эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

7. 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 регламента гарантийного и послегарантийного ремонта.

8. 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.

9. Сведения о ремонте

Модификация радиостанции	Серийный номер

Наименование сервисного центра _____

Дата приемки _____

Наработка с начала эксплуатации, дней _____

Наработка после последнего ремонта, дней _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

Исполнитель

дата

личная подпись

расшифровка подписи

10. 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.

11. 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.

12. 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://astra.pф>
<https://рации-астра.pф>
<https://astra-radio.ru>

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

