



DMR-P160

ИТНЯ.464428.016ПС

Паспорт



Содержание

1	Общие сведения об изделии.....	1
2	Основные технические данные	2
3	Комплектность изделия.....	4
4	Ресурсы, сроки службы и хранения.....	5
	4.1 Гарантии изготовителя	5
	4.2 Изменение ресурсов, сроков службы и хранения.....	6
5	Консервация средств радиосвязи.....	7
6	Свидетельство об упаковывании	8
7	Свидетельство о приемке	9
8	Движение изделия при эксплуатации	10
	8.1 Ограничения по транспортированию	11
9	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	12
	9.1 Свидетельство о приемке и гарантии	13
	9.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям	14
10	Заметки по эксплуатации и хранению	15
11	Сведения об утилизации	16
12	Особые отметки	17

1 Общие сведения об изделии

Изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 предназначено для ретрансляции аналоговых частотно-модулированных и цифровых (стандарта DMR) радиосигналов в диапазоне частот от 146 до 174 МГц, при внешних воздействиях, не превышающих предельно допустимые значения, установленные для изделия.

Изделие обеспечивает: ретрансляцию речи и данных в режиме связи стандарта DMR; ретрансляцию речи в аналоговом режиме связи; поддержку тоново-кодовой системой шумоподавления CTCSS; поддержку тоново-кодовой системой шумоподавления DCS; определение местоположения изделия встроенным приемником GPS/ГЛОНАСС; возможность подключения microSD карты; конфигурацию и обмен данными с ПЭВМ через интерфейс Ethernet; сохранение работоспособности после подключения к источнику питания с напряжением выше допустимого или неправильной полярности; контроль исправности подключенной антенны.

Изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 № _____
заводской номер изделия

Дата изготовления изделия _____

Изготовитель: АО «Концерн «Созвездие»

Юридический (фактический) адрес: Российская Федерация, 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, д. 14

Электронная почта: support.dmr@sozvezdie.su

Телефон технической поддержки: +7 (473) 252-36-25

2 Основные технические данные

Драгоценные металлы отсутствуют.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики, единица измерения	Примечание
Мощность передатчика	40 Вт	
Диапазон рабочих частот	146 – 174 МГц	
Чувствительность приемника при BER=0.01	не более минус 120 дБм	
Масса в упаковке	не более 10,4 кг	
Диапазон рабочих температур	-20°C...+55°C	
Стойкость к механическим воздействиям	Изделие в упаковке должно быть прочным и соответствовать требованиям ИТНЯ.464428.016ТУ после воздействия 4000 механических ударов в каждом направлении с пиковым ударным ускорением 147 м/с ² (15g) и длительностью каждого удара 6 мс	

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики, единица измерения	Примечание
Стойкость к воздействию температур	Работоспособность изделия сохраняется в условиях: - воздействия пониженной рабочей температуры среды минус 20 °С; а также после воздействия предельной пониженной температуры минус 40 °С; - воздействия повышенной рабочей температуры окружающей среды 55 °С	

Полный перечень технических характеристик и внешних воздействий, а также их подробное описание представлены в ИТНЯ.464428.016ТУ.

3 Комплектность изделия

Обозначение	Наименование	Наличие	Заводской номер
ИТНЯ.464428.016	Изделие DMR-P160, 1 шт.	•	
ИТНЯ.685816.882	Соединение проводное, 1 шт.	•	б/н
ИТНЯ.464428.016ПС	Изделие DMR-P160. Паспорт, 1 шт.*	•	б/н
ИТНЯ.464428.016Д74	Изделие DMR-P160. Руководство пользователя, 1 шт.*		б/н
ИТНЯ.464428.016РЭ	Изделие DMR-P160. Руководство по эксплуатации, 1 шт.*		б/н
ИТНЯ.464987.364	Упаковка, 1 шт.**	•	б/н
ИТНЯ.464428.016ЭТ	Изделие DMR-P160. Этикетка, 1 шт.*		б/н

* Наличие определяется условиями поставки

** При самостоятельной поставке

4 Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок службы изделия DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 — 10 лет.

Средний срок сохраняемости изделия при хранении в упаковке изготовителя — 6 лет.

Указанные срок службы и срок хранения действительны при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации производителя, при внешних воздействиях, не превышающих предельно допустимые значения, установленные для изделия.

4.1 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия

DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 № _____
заводской номер

требованиям технических условий ИТНЯ.464428.016ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией производителя.

Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями поставки изделия.

Изготовитель изделия в соответствии с контрактом безвозмездно устраняет последствия поставки заказчику изделий ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки изделий; заменяет за свой счет изделия ненадлежащего качества изделиями, соответствующими требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта; возмещает расходы заказчику на устранение недостатков изделий).

При обнаружении скрытых дефектов изделия в период гарантийного срока эксплуатации, возникших по независящим от эксплуатирующей организации причинам, эксплуатирующая организация может отправить письменное уведомление изготовителю (в том числе посредством электронной почты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет») с последующим направлением оригинала.

4.2 Изменение ресурсов, сроков службы и хранения

Дата	Наименование показателя (ресурс, срок службы, хранения, гарантийный срок)	Основание для изменения (наименование и номер документа)	Дата, до которой продлены показатели	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

5 Консервация средств радиосвязи

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

7 Свидетельство о приемке

Изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 № _____
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с техническими условиями ИТНЯ.464428.016ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

МП

расшифровка подписи

«_____» _____ 20__ г.

Руководитель предприятия

личная подпись

МП

расшифровка подписи

«_____» _____ 20__ г.

Представитель заказчика

личная подпись

МП

расшифровка подписи

«_____» _____ 20__ г.

Дополнительные сведения

8 Движение изделия при эксплуатации

При эксплуатации в подразделениях эксплуатирующей организации, в случае необходимости учета движения изделия во время эксплуатации, изготовитель рекомендует эксплуатирующей организации оформить формуляр, включающий следующие данные (разделы):

- общие указания;
- основные сведения об изделии;
- основные технические данные;
- индивидуальные особенности изделия;
- комплектность;
- ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика);
- консервация;
- свидетельство об упаковывании;
- свидетельство о приемке;
- движение изделия при эксплуатации;
- учет работы изделия;
- учет технического обслуживания;
- учет работы по бюллетеням и указаниям;
- хранение;
- ремонт;
- особые отметки;
- сведения об утилизации;
- контроль состояния изделия и ведения ФО;
- сведения о цене и условиях приобретения изделия;
- перечень приложений.

Допускается объединять или исключать отдельные части, разделы и подразделы ФО, а также вводить новые согласно внутренним нормативным документам эксплуатирующей организации на основе эксплуатационной документации.

ФО разрабатывается и изготавливается эксплуатирующей организацией.

8.1 Ограничения по транспортированию

Транспортирование изделия производится всеми видами транспорта на любые расстояния и в любое время года в упаковке завода-изготовителя при условии защищенности изделия от механических повреждений, проникновения влаги, пыли и грязи.

В случаях транспортирования на открытых платформах или автомашинах тара с изделием должна быть накрыта брезентом и закреплена.

Упаковку с изделием допускается транспортировать, грузить и разгружать только согласно тарной маркировке, без ударов и бросков.

Упаковка с изделием на транспортных средствах должна быть жёстко закреплена для обеспечения ее устойчивого положения и исключения возможности смещения во время движения.

Размещение изделия в кузове машины должно проводиться с учетом его массы и равномерной загрузки автомашины.

При погрузке, разгрузке и транспортировании изделия должны строго соблюдаться меры безопасности и требования к климатическим воздействиям, указанные в технических условиях ИТНЯ.464428.016ТУ.

9 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 № _____
заводской номер

наименование эксплуатирующей организации; дата

Наработка с начала эксплуатации _____
параметр, характеризующий
ресурс или срок службы

Наработка с последнего ремонта _____
параметр, характеризующий
ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

наименование ремонтной организации

Примечание 1 — Организация, производившая ремонт, заполняет графы «Причина поступления в ремонт» и «Сведения о произведенном ремонте», а также вносит в соответствующую графу наименование ремонтной организации. Остальные графы и строки заполняет эксплуатирующая организация.

Примечание 2 — При повторных ремонтах рекомендуется составление отдельных актов с включением сведений о них в данный паспорт.

Примечание 3 — Приведенный формат может использоваться как образец при ведении документации и составлении отдельных актов.

9.1 Свидетельство о приемке и гарантии

Изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 № _____
заводской номер

_____ согласно
вид ремонта наименование предприятия,
условное обозначение
_____ вид документа

принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и технических условий ИТНЯ.464428.016ТУ и признано годным для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ИТНЯ.464428.016ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

_____ подпись
МП

_____ расшифровка подписи
«_____» _____ 20__ г.

9.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу
	Учёт работы, выполняемой по бюллетеням				
	Учёт работы, выполняемой по указаниям потребителя				

Примечание — Приведенный формат может использоваться как образец при ведении документации и составлении отдельных актов.

10 Заметки по эксплуатации и хранению

Эксплуатация изделия DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 осуществляется в соответствии с эксплуатационной документацией производителя.

Изделие должно храниться в складских неотапливаемых помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от минус 20 °С до плюс 55 °С и относительная влажность не более 93 % при температуре 25 °С.

В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАРУШАТЬ ПЛОМБЫ, КОТОРЫМИ ОПЛОМБИРОВАНО ИЗДЕЛИЕ

11 Сведения об утилизации

Особенностей при утилизации изделие DMR-P160 ИТНЯ.464428.016 не имеет.

12 Особые отметки



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

