



DMR-450

ИТНЯ.464429.126ПС

Паспорт



Содержание

1	Общие сведения об изделии.....	1
2	Основные технические данные	2
3	Комплектность изделия.....	5
4	Ресурсы, сроки службы и хранения.....	6
	4.1 Гарантии изготовителя	6
	4.2 Изменение ресурсов, сроков службы и хранения.....	7
5	Консервация средств радиосвязи.....	8
6	Свидетельство об упаковывании	9
7	Свидетельство о приемке	10
8	Движение изделия при эксплуатации	11
	8.1 Ограничения по транспортированию	12
9	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	13
	9.1 Свидетельство о приемке и гарантии	14
	9.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям	15
10	Заметки по эксплуатации и хранению	16
11	Сведения об утилизации	17
12	Особые отметки	18

1 Общие сведения об изделии

Изделие DMR-T450 ИТНЯ.464429.126 представляет собой автомобильную (с возможностью стационарной установки) радиостанцию и предназначено для передачи и приема аналоговых частотно-модулированных и цифровых (стандарта DMR) радиосигналов в диапазоне частот от 401 до 486 МГц при внешних воздействиях, не превышающих предельно допустимые значения, установленные для изделия.

Изделие обеспечивает различные режимы связи стандарта DMR — частный вызов, групповой вызов, специальные вызовы как в прямом режиме, так и при работе через ретранслятор; до 1024 программируемых аналоговых и цифровых каналов, защиту переговоров от прямого прослушивания; отправку предустановленных текстовых сообщений; сканирование каналов с целью обнаружения вызова; встроенный приемник ГЛОНАСС / GPS для определения местоположения радиостанции; аналоговый режим с тоново-кодowymi системами шумоподавления CTCSS и DCS в соответствии со стандартом ETSI TS 103 236; сопряжение с беспроводной гарнитурой по Bluetooth; конфигурацию через интерфейс Ethernet; возможность выбора мощности передачи; функцию аварийного вызова. Изделие использует технологию TDMA (временное разделение каналов), которая позволяет организовать два логических канала связи на одной частоте.

Степень защиты оболочки IP54 по ГОСТ 14254-2015.

Изделие DMR-T450 ИТНЯ.464429.126 № _____
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
Номинальная мощность передатчика	5/20 Вт	
Номинальная мощность передатчика при использовании в составе стационарных объектов, не более	30 Вт	
Диапазон рабочих частот	401 – 486 МГц	
Чувствительность приемника при BER=0.01	не более минус 115 дБм	
Масса в упаковке	не более 2,4 кг	
Диапазон рабочих температур	-25°С...+55 °С	

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики, единица измерения	Примечание
Пылезащищенность	Работоспособность изделия сохраняется в пределах норм, указанных в ИТНЯ.464429.126ТУ, при воздействии смеси песка и пыли 1:1 в течение 1 ч при температуре окружающей среды 35 °С	
Влагозащищенность	Работоспособность изделия сохраняется в пределах норм, указанных в ИТНЯ.464429.126ТУ при воздействии относительной влажности окружающей среды 93% и температуре 25 °С в течение 144 ч	
Стойкость к воздействию температур	Работоспособность изделия сохраняется в пределах норм, указанных в ИТНЯ.464429.126ТУ, при: — воздействии пониженной рабочей температуры среды минус 25 °С в течение 2 ч, а также после воздействия предельной пониженной температуры минус 40 °С в течение 2 ч; — воздействии повышенной рабочей температуры среды 55 °С в течение 2 ч; — воздействию изменения температуры окружающей среды от минус 40 °С до 55 °С	

Наименование характеристики	Номинальное значение характеристики, единица измерения	Примечание
Стойкость к ударным воздействиям	<p>Работоспособность изделия сохраняется в пределах норм, указанных в ИТНЯ.464429.126ТУ, при:</p> <ul style="list-style-type: none"> — воздействию синусоидальной вибрации с амплитудой ускорения $39,2 \text{ м/с}^2$ (4g) в диапазоне частот от 10 до 70 Гц в течение 90 мин; — воздействию 1000 механических ударов в каждом направлении с пиковым ударным ускорением 147 м/с^2 (15g) и длительностью каждого удара 10 мс; — воздействию 4000 механических ударов в каждом направлении с пиковым ударным ускорением 250 м/с^2 (25g) и длительностью каждого удара 6 мс 	

Полный перечень технических характеристик и внешних воздействий, а также их подробное описание представлены в ИТНЯ.464429.126ТУ.

3 Комплектность изделия

Обозначение	Наименование	Наличие	Заводской номер
ИТНЯ.464429.126	Изделие DMR-T450 в составе:	•	
ИТНЯ.464429.108	Блок DMR-T-450, 1 шт.	•	
ИТНЯ.468829.087	Устройство DMR-T-ВМ, 1 шт.	•	б/н
ИТНЯ.745513.844	Скоба крепления, 1 шт.	•	б/н
ИТНЯ.304269.034	Держатель внешнего микрофона, 1 шт.	•	б/н
ИТНЯ.304269.036	Винт скобы крепления, 2 шт.	•	б/н
ИТНЯ.685816.658	Соединение проводное, 1 шт.	•	б/н
	Пачкорд Ethernet PPI2-1M Gembird (допускается применение аналогичного пачкорда Ethernet), 1 шт.*		б/н
ИТНЯ.685862.981	Соединение кабельное, 1 шт. *		б/н
ИТНЯ.464651.344	Антенна DMR-T-АНТ-450, 1 шт.*		
ИТНЯ.464429.126Д74	Изделие DMR-T450. Руководство пользователя, 1 шт.*		б/н
ИТНЯ.464429.126РЭ	Изделие DMR-T450. Руководство по эксплуатации, 1 шт.*		б/н
ИТНЯ.464429.126ПС	Изделие DMR-T450. Паспорт, 1 шт.	•	б/н
ИТНЯ.464866.517	Упаковка, 1 шт.		б/н

* Наличие определяется условиями поставки

4 Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок службы изделия DMR-T450 ИТНЯ.464429.126 — 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, при внешних воздействиях, не превышающих предельно допустимые значения, установленные для изделия.

4.1 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия DMR-T450 ИТНЯ.464429.126 № _____ заводской номер

требованиям технических условий ИТНЯ.464429.126ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок _____ с момента подписания акта приема продукции.

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-T450 ИТНЯ.464429.126 № _____
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с техническими условиями ИТНЯ.464429.126ТУ 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.464429.126ТУ.

9 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Изделие DMR-T450 ИТНЯ.464429.126 № _____
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-T450 ИТНЯ.464429.126 № _____
заводской номер

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

принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и технических условий ИТНЯ.464429.126ТУ и признано годным для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ИТНЯ.464429.126ТУ 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-T450 ИТНЯ.464429.126 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 25 °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-T450 ИТНЯ.464429.126 не имеет.

12 Особые отметки



RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

