

ФИДШ.464419.001 РЭ

ОКП 43 7252



C-RU.ПБ16.В.00441

**ПРИЁМОПЕРЕДАТЧИК (РПМЦД)
«РАДИОСЕТЬ»**

Руководство по эксплуатации

ФИДШ.464419.001 РЭ

Прежде чем включить приёмопередатчик (РПМПД) «Радиосеть», внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

В руководстве приведены технические данные, условия транспортирования и хранения, гарантийные обязательства и правила эксплуатации.

К монтажу и эксплуатации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие настоящее руководство.

1 Основные сведения и технические данные

1.1 РПМПД “Радиосеть” предназначен для эксплуатации в составе устройства объектового (УО) “Радиосеть-501”, устройства организации связи (УОС) “Радиосеть”, а также в качестве приемника в составе ретранслятора (РТ) “Радиосеть”, в диапазоне рабочих частот 450 - 470 МГц с шагом 12,5 кГц.

1.2 Электропитание РПМПД «Радиосеть» осуществляется постоянным напряжением 10,5-13,8 В.

1.3 Ток потребления РПМПД не более:

- режим приема - 120 мА;
- режим передачи - 2 А.

1.4 Чувствительность приемного тракта по входу не хуже 0,5 мкВ при 25 °С, 1 мкВ при температуре от минус 30 °С до +50 °С .

1.5 Выходная мощность тракта передачи при запрограммированной мощности 100% - 4-6,3 Вт (37±1 дБм).

1.6 Уровень побочных излучений тракта передачи при запрограммированной мощности 100% не более 2,5 мкВт.

1.7 РПМПД «Радиосеть» сохраняет работоспособность при температуре окружающей среды от минус 30 до + 50 °С.

1.8 Габаритные размеры РПМПД должны быть не более 140x65x30 мм.

1.9 Масса РПМПД должна быть не более 0,4 кг.

1.10 Средний срок службы не менее десяти лет.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
ФИДШ.464419.001	Приёмопередатчик (РПМПД) «Радиосеть»	1	
ФИДШ.464419.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

3 Указание мер безопасности

3.1 При установке и эксплуатации РПМПД обслуживаемому персоналу необходимо руководствоваться "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

3.2 Место установки антенны выбирать согласно требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 и изменениям СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07.

3.3 При подключении РПМПД исключить неправильное соединение шлейфа управления и передачи данных.

3.4 Монтаж, демонтаж и замену РПМПД производить только при отключенном напряжении электропитания.

4 Установка и монтаж РПМПД «Радиосеть»

4.1 РПМПД «Радиосеть» может использоваться только в УО «Радиосеть-501», УОС «Радиосеть», ретрансляторе РТ-М и как приёмник в ретрансляторе «Радиосеть».

4.2 Закрепить РПМПД двумя винтами. Установка винтов в УО и УОС «Радиосеть» производится со стороны задней стенки корпуса.

4.3 Высокочастотный разъем РПМПД соединить с высокочастотным разъемом антенны или приёмным выходом дуплексера ретранслятора (разъем «LOW»). Для подключения антенны необходимо использовать коаксиальный высокочастотный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом.

4.4 Подключить шлейф управления и передачи данных в соответствии с ключами на разъемах шлейфа и РПМПД.

5 Транспортировка и хранение

5.1 РПМПД в упаковке предприятия-изготовителя должны транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния.

5.2 Условия транспортирования РПМПД должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

5.3 Хранение РПМПД в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от минус 35 до +50 °С со сроком не более 1 года. Срок хранения в потребительской таре должен быть не более 3 лет в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

При длительном хранении каждые 12 месяцев РПМПД необходимо извлечь из упаковки, просушить при температуре от 318 К (+45 °С) до 323 К (+50 °С) и снова упаковать.

6 Сведения по утилизации

Разборка, утилизация и уничтожение РПМПД может производиться любым способом.

7 Гарантия изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие РПМПД "Радиосеть" требованиям технических условий ФИДШ.464419.001 ТУ.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации РПМПД составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

7.3 Предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену вышедшего из строя РПМПД в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.4 Реквизиты предприятия-изготовителя:

601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Первомайская, д. 46.

ООО НПП «АСБ «Рекорд»

тел/факс (49244) 3-04-68

E-mail: asb@asbgroup.ru

8 Свидетельство о приемке

Приёмопередатчик (РПМПД) «Радиосеть» ФИДШ.464419.001 изготовлен, принят, укомплектован и упакован в соответствии с требованиями технических условий ФИДШ.464419.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

заводской номер

дата приемки ОТК

личная подпись

9 Отметка о продаже (отгрузке)

предприятие-изготовитель

число, месяц, год

личная подпись