

Портативная радиостанция Р-187-П1



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для обмена аналоговой и цифровой информацией в различных условиях (в том числе в северных, горных и пустынных районах, в лесистой местности, между наземными, воздушными и морскими объектами).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|----------------------------------|-------------|
| Принятие на снабжение, год | 2014 |
| Диапазон частот, МГц | 27-520 |
| Скорость передачи данных, кбит/с | 320 |
| Режимы помехозащиты, ск/с | ППРЧ 20 000 |
| Дальность связи, км | 4 |
| Рабочая температура, °С | -30...+55 |

УМ-20 (ЗИП рассыпью к изделию 83Т215)



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для увеличения дальности радиосвязи радиостанций Р-187-П1 с 4 до 15 км.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|--|------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | 30 – 520 |
| Число независимых приёмопередатчиков | 1 |
| Время автономной работы от встроенной АКБ, ч | не менее 3 |
| Электропитание, В | 10-30 |
| Дальность связи, км | до 15 |

Комплекс средств связи (командирский)



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для монтажа радиостанций 6-го поколения Р-187-П1 в командирские машины в целях обеспечения помехо- и разведзащищенной радиосвязи с танками, БМП, БТР и другими объектами БТВТ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|--|------------------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | 30 – 210, 230 – 520 |
| Число независимых приёмопередатчиков | 2 |
| Время автономной работы от встроенной АКБ, ч | не менее 1 |
| Электропитание, В | 10-30 |
| Интерфейсы подключения | C1-TЧ, C2(RS232) |

Радиостанция «Радиан-КВ»



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для обеспечения разведзащищенной и помехоустойчивой радиосвязи в тактическом звене управления и на дальностях до 3 000 км при установке в подвижных объектах на колесном и гусеничном ходу, включая БТВТ, на надводные корабли и подводные лодки, а так же при стационарном размещении на пунктах управления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|----------------------------------|-------------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | 1,5-30 |
| Выходная мощность, Вт | 40 |
| Дальность связи, км | 3 000 |
| Скорость передачи данных, кбит/с | 0.7 – 9,6 |
| Помехозащита (ППРЧ), ск/с | 3750, 7500, 15000 |
| Рабочая температура, °С | -40...+55 |

Станция спутниковой связи Р-444-НЛ



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для организации спутниковой связи в интересах воинских частей и подразделений тактического звена управления, комплексных аппаратных связи, а также отдельных объектов оперативно-стратегического и оперативного звеньев управления ВС РФ через стволы с прямой ретрансляцией (X-диапазона) космических аппаратов ЕССС-2 и гражданского назначения, находящихся на геостационарной орбите.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|---|--|
| Принятие на снабжение, год | 2021 |
| Диапазон рабочих частот, МГц - прием - передача | 7255-7533; 7905-7995 |
| Режимы работы: | МДЧР УП с ПКТ при ЦУ (до 40 абонентов); УП без ОСБ |
| Тип антенны | ФАР |
| Скорость приема/передачи информации, кбит/с | до 9,6 |
| Интерфейсные окончания | С1-ФЛ-БИ, RS-232, АЛ, ТЛФ |
| Время разворачивания, мин | не более 2 |
| Масса рабочего комплекта, кг | не более 8 |

Станция спутниковой связи Р-448-ТН



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для организации спутниковой связи в интересах воинских частей всех звеньев управления ВС РФ при их повседневной деятельности через стволы с прямой ретрансляцией космических аппаратов СШСС, а также космических аппаратов гражданского назначения, находящихся на геостационарной орбите.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель | |
|--|--|--------------|
| Принятие на снабжение, год | 2021 | |
| Диапазон рабочих частот, ГГц | С-диапазон | Ки-диапазон |
| - прием | 3,400-3,900; | 10,95-12,75; |
| - передача | 5,725-6,225 | 13,75-14,50 |
| Режим работы: | «Звезда» с Р-448-ЦС; «Точка-точка» с Р-448-ТН (-ЦС) | |
| Диаметр рефлектора, м | 1,2 | |
| Скорость приема/передачи информации, Мбит/с | до 54 / до 2 | |
| - в режиме «Звезда» с Р-448-ЦС | до 6 / до 6 | |
| - в режиме «Точка-точка» с Р-448-ТН или Р-448-ЦС | | |
| Интерфейсные окончания | Ethernet | |
| Время развертывания, мин | 10-15 | |
| Масса рабочего комплекта, кг | 42 | |

Станция спутниковой связи «Квадрат»



Предназначена для работы в сетях спутниковой связи VSAT через геостационарные космические аппараты «Ямал» и «Экспресс» в Ku-диапазоне частот по схеме организации связи «звезда»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|--|--|
| Масса, кг | 25 |
| Диапазон частот, МГц прием передача | 10950,0 – 11750,0 13750,0 – 14500,0 |
| Мощность передатчика, Вт | ≥ 6 |
| Скорость информационного канала, Мбит/с прием передача | ≤ 54 ≤ 2 |
| Шаг сетки, кГц | 10 |
| Сопряжение с оконечной аппаратурой | Ethernet 10/100 Base T |
| Потребляемая мощность, Вт | ≤ 150 |

Полевой телефонный коммутатор П-193М2



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Предназначен для обеспечения:
- телефонной связи между 10 абонентами системы МБ;
 - телефонной связью между абонентами МБ и абонентами АТС по двум абонентским линиям;
 - дистанционного управления радиостанциями, подключенными вместо телефонных аппаратов системы МБ;
 - соединений между четырьмя парами абонентов одновременно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|--|----------------|
| Количество двухпроводных абонентских линий | 10 |
| количество соединительных линий (из общего количества абонентских линий) | 2 |
| Циркулярное соединение абонентских линий | 10 |
| Количество одновременно установленных соединений | 4 |
| Способ и напряжение электропитания (В) | МБ, 7,5 – 10,5 |
| Габариты (мм) | 385x300x127 |
| Масса (кг) | 20 |



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для организации динамических сетей оперативной (открытой) связи в полевых условиях.

Работает на локальных сетях, либо подсетях, организованных в открытом сегменте, без выхода на сети открытой IP-телефонии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|-------------------------------------|--|
| Порты FXS | 8 |
| Порты FXO | 1 |
| Количество одновременных разговоров | 100 |
| Кодеки | G.711, G.729, G.722, GSM, iLBC, Speex, Opus |
| Сеть | встроенный Ethernet коммутатор на 2 порта, поддерживающий стандарты 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T |
| Электропитание | по постоянному току 9-36В 24Вт; PoE+ IEEE 802.3af; Passive PoE 48В 0.5А (от адаптера в комплекте) |
| Потребляемая мощность | до 16 Вт |
| Вес | 1,65 кг |

Телефонный аппарат ТА-57



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для работы во временных помещениях, укрытиях и на открытом воздухе в режимах местной и центральной батарей по двухпроводным линиям связи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|---|--|
| Режим работы | двухпроводный ЦБ, МБ с возможностью управления радиостанцией |
| Рабочий диапазон частот (Гц) | 300-3400 |
| Вызов абонента в режиме МБ | индукторный |
| Способ и напряжение электропитания (В) | МБ – 9, ЦБ – 60 |
| Дальность связи в режиме МБ по кабелю П-274М (км) | до 40 |
| Габариты (мм) | 222 x 165 x 80 |
| Масса, не более (кг) | 3 |
| Климатические условия эксплуатации: температура окружающей среды (°С) относительная влажность воздуха | от -50 до +50 до 98% при температуре +40°С |

Терминал абонентский П-380К-ТА-02



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для обеспечения открытой телефонной связи в 2-х проводном режиме.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|---|--|
| Режим работы | двухпроводный |
| Рабочий диапазон частот (Гц) | 300-3400 |
| Вызов абонента в режиме ЦБ АТС | набор номера с использованием КНН в частотном и импульсном режимах |
| Способ и напряжение электропитания (В) | ЦБ, 48 |
| Дальность телефонной связи с абонентами коммутатора КМ-08 по кабелю П-274М (км) | до 10 |
| Габариты (мм) | 380 x 260 x 105 |
| мМсса (кг) | 0,3 |
| Климатические условия эксплуатации: температура окружающей среды (°С) | от -35 до +50 |

Телефонный аппарат ТА-88



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для обеспечения телефонной связи в полевых условиях по двухпроводным и четырехпроводным линиям связи в режиме местной батареи (МБ) или центральной батареи (ЦБ)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|---|--|
| Режим работы | двух/четырёхпроводный МБ, ЦБ с возможностью управления радиостанцией |
| Рабочий диапазон частот (Гц) | в двухпроводном режиме работы - 300-3400, в четырёхпроводном режиме работы - 150-7000 |
| Вызов абонента в режиме МБ | индукторный нажимного типа |
| Способ и напряжение электропитания (В) | МБ – 9, ЦБ – 60, аварийный – индуктор 20 |
| Дальность связи в режиме МБ по кабелю П-274М (км) | до 40 |
| Габариты (мм) | 230 x 165 x 90 |
| Масса, не более (кг) | 3 |

Полевой телефонный аппарат ТА-116



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для обеспечения аналоговой телефонной связи по двух- и четырёхпроводным линиям и обеспечения совместной работы с действующими автоматическими и ручными телефонными станциями и коммутаторами в полевых условиях при размещении во временных сооружениях, в подвижных и стационарных объектах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Режим работы | Двух/четырёхпроводный |
| Рабочий диапазон частот (Гц) | 150-7000 |
| Режим набора номера | частотный, импульсный |
| Возможность подключения гарнитуры | есть |
| Режим и напряжение электропитания (В) | ЦБ, 24 – 60 |
| Габариты (мм) | 180x260x97 |
| Масса, не более (кг) | 4 |

Тактический маршрутизатор МСИО (шифр «Скарабея»)



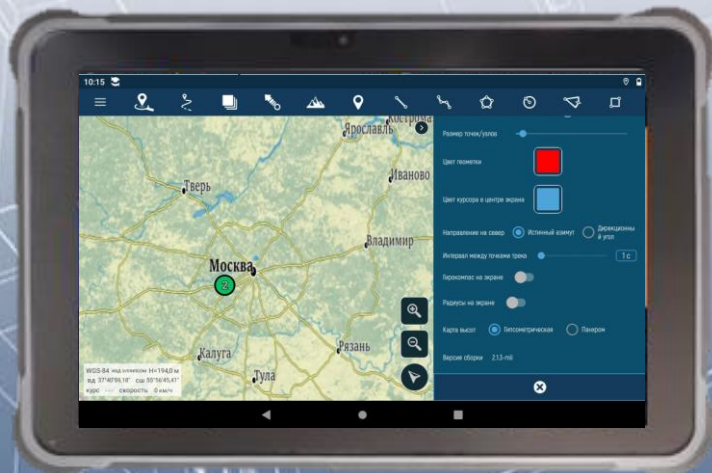
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для объединения различных (разнотипных) средств связи военного, гражданского назначения и образованных ими радиосетей в единую информационную среду за счет формирования IP-сети.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | ТМ Скарабея |
|--|----------------|
| Количество направлений связи, шт | до 64 |
| Количество подключаемых оконечных устройств связи, шт | до 255 |
| Скорость передачи информации, кбит/с через ОС СПД через радио средства | 100 000 9,6 |
| Масса, кг | 0,25 |

Планшетный компьютер



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для унификации технических средств, применяемых в межвидовой системе информационного обмена.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Планшетный компьютер |
|----------------------------|----------------------|
| Дисплей, Дюйм | 10,1 |
| Оперативная память, Гб | до 8 |
| Хранение данных, Гб | 128 |
| Встроенная батарея, мАч | 10500 |
| Операционная система | Android |

Малогобаритный планшет



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для унификации технических средств, применяемых в межвидовой системе информационного обмена.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Малогобаритный планшет |
|----------------------------|------------------------|
| Дисплей | LSD IPS 6,5 |
| Оперативная память | до 32 Гб |
| Хранение данных | 256 Гб |
| Аккумулятор | 8000 mAh |
| Операционная система | Android |

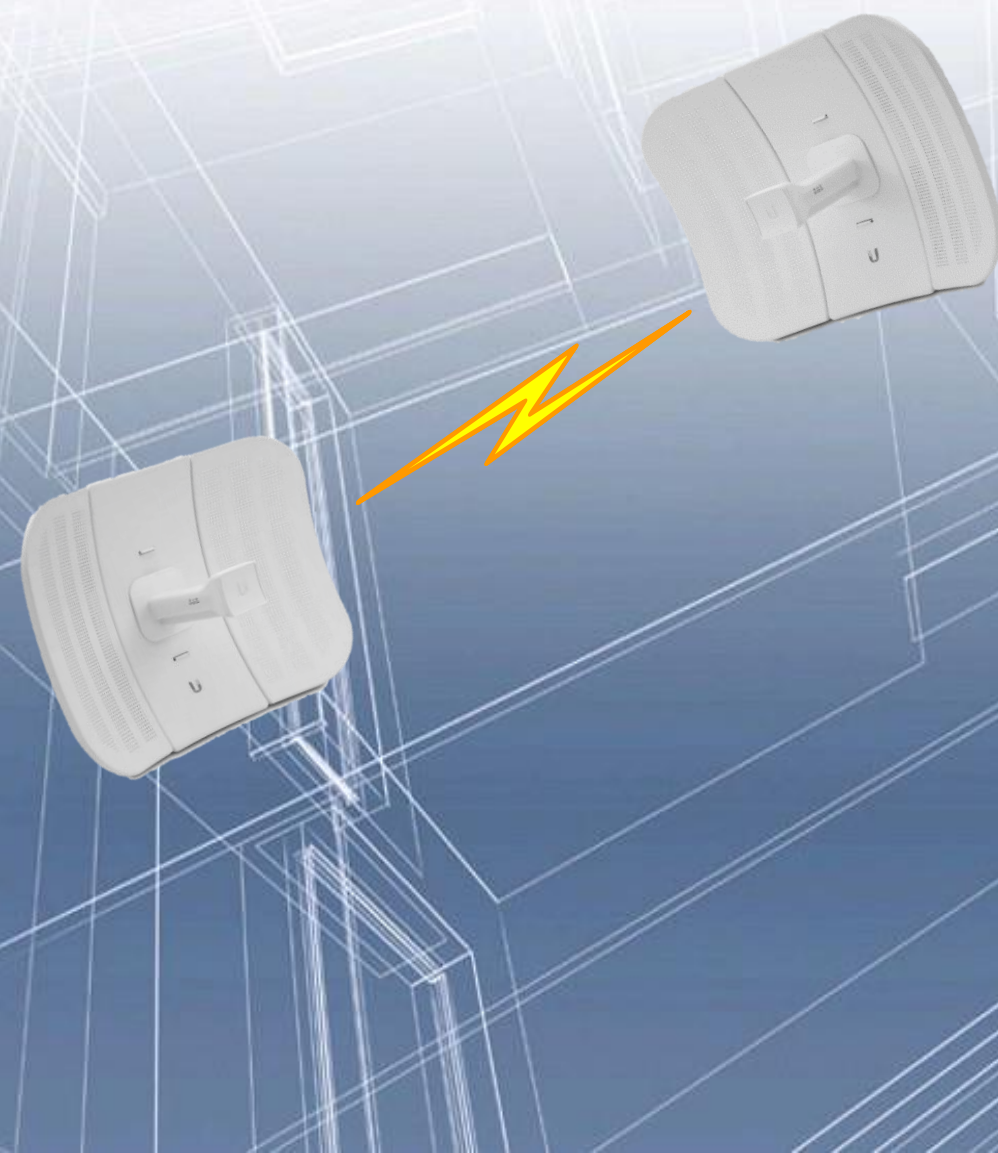
Оборудование беспроводного широкополосного доступа (радиомост)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для развертывания беспроводных высокоскоростных линий связи на удаленные расстояния, привязки пунктов управления к транспортной сети связи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Параметры |
|--|----------------------------|
| Диапазон частот, ГГц | 2,4 ГГц |
| Пропускная способность передачи данных, Мбит/с | 150 |
| Дальность связи, км | 20 |
| Организация связи | Точка-точка, (MIMO 4x4) |
| Выходная мощность, дБм (Вт) | 20 (0,1) |
| Коэффициент усиления антенны, дБи | 23 |



Тактический модуль передачи данных (ТМПД)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Тактический модуль передачи данных (точка доступа WiFi) предназначен для развертывания узлов доступа WiFi сети, формирующей зону беспроводного покрытия, с вхождением в единое информационное пространство.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Параметры |
|--------------------------------|----------------------|
| Диапазон частот, ГГц | WiFi: 2,4 ГГц, 5 ГГц |
| Выходная мощность | 21 дБм |
| Дальность связи, км | 0,5 |
| Организация связи | Mesh-сеть |
| Максимальное энергопотребление | 7 Вт |



Портативный многофункциональный комплекс связи (МКС-П)



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для обеспечения подвижных пунктов управления следующими видами связи: защищенная видео-конференц-связь; засекреченный обмен информацией; режимная телефонная связь; видеотрансляция.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристик | Показатель |
|--|--------------|
| Принятие на снабжение, год | 2020 |
| Подключение к сети передачи данных МО РФ | Ethernet, E1 |
| Количество двухпроводных телефонных аппаратов, шт. | 16 |
| Возможность захвата видеосигналов и их трансляции | да |
| Дальность связи, км | 4 |
| Рабочая температура, °C | -30...+55 |