

Республика Беларусь





Производственная структура предприятия позволяет организовать полный цикл производства от разработки и проектирования до выпуска готового изделия.

Основные направления деятельности **ОАО** «Техника связи»:

- Производство средств радиосвязи (радиостанции и различные аксессуары к ним).
- ▶ Боевая экипировка (шлема защитные, гарнитура с активной системой шумоподавления).
- Производство телекоммуникационного оборудования (шкафы, стойки, кроссы оптические, искатели кабелей, столбы сигнальные).
- ▶ Производство товаров народного потребления (машинка закаточная, почтовые ящики).
- > Проектирование и изготовление пресс-форм.
- > Производство деталей из пластмасс, реактопластов, резины.
- > Услуги по литью (алюминий) и металлообработке.
- > Услуги по полимерному и гальваническому покрытию деталей.
- ▶ Изготовление продукции из стеклопластика (кабины для автомобилей).
- Изготовление полиграфической продукции (каталоги, брошюры, визитки, календари, ежедневники, бланки).

Почтовый и юридический адрес ОАО «Техника связи»: Республика Беларусь 211011 Витебская обл, г. Барань Ул.Набережная, 1, УНН 300209010

E-mail: <u>contact@t-c.by</u> Интернет-сайт: <u>http://www.t-c.by</u> Приемная - тел.: (+375 216) 55-22-32, факс: 55-72-37

Отдел маркетинга:

Тел.: (+375 216) 55-72-91 e-mail: market@t-c.by



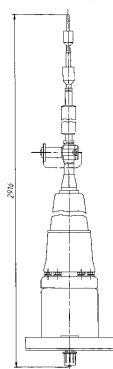


АНТЕННА БШДА ЯЕ2.092.086





- ➤ совместима с различными типами радиостанций «Р-173М», «Р-181», «Р-168»
- ▶ предназначена для установки на мобильную технику и бронетехнику



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ✓ Коэффициент стоячей волны (КСВ) антенны, измеренный в диапазоне частот 30-108 МГц, не более 3,5 по отношению к волновому сопротивлению 50 Ом.
- ✓ Неравномерность диаграммы направленности антенны в горизонтальной плоскости не более $\pm 1,5$ дБ при установке ее в центре металлического листа.
- ✓ Антенна не создаёт контактных помех радиоприему при движении объекта, на котором она установлена.
- ✓ Антенна устойчива при касании стержнями воздушной линии электропередач напряжением 380 В.

Гарантийный срок хранения - 4 года с момента приемки антенны БШДА ЯЕ2.092.086 ВП МО организации.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года в пределах гарантийного срока хранения.

Масса упаковки с антенной не более 14 кг.

Масса комплекта антенны без упаковки не более 8 кг.





АНТЕННА «АШ-4» ЯЕ2.092.087ТУ



Антенна штыревая предназначена для работы с приемопередающими радиотехническими устройствами в составе подвижных объектов в условиях воздействия атмосферных осадков, пыли, брызг, температуры от +50°C до -50°C, влажности не более 98% при температуре не выше +40°C, при мощности передатчика в передающем режиме не превышающей 300Вт, в диапазоне частот от 2 до 80МГц.

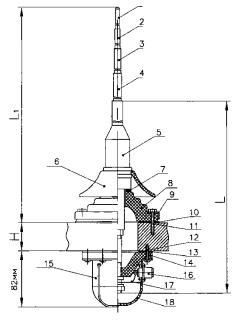
Масса антенны без упаковки не более 4 кг.

Габаритные размеры ящика упаковки (1154х188х180) мм.

Антенна АШ-4 состоит из металлических штырей, изготовленных из стальных трубок, соединенных между собой и с амортизатором антенны байонетными замками.

В комплекте с 4-мя штырями максимальная длина антенны - 4180 мм,

- с 3-мя штырями максимальная длина антенны 3190 мм,
- с 2-мя штырями максимальная длина антенны 2190 мм.



- 1 штырь верхний;
- 2 колено среднее Ø8;
- 3 колено среднее Ø10;
- 4 колено нижнее Ø12;
- 5 амортизатор;
- 6 колпачок;
- 7 прокладка;
- 8 верхний изолятор;
- 9 обойма;
- 10, 13 прокладка:
- 11 болт М6 (6.шт.);
- 12 винт М5 (6шт.);
- 14 нижний изолятор;
- 15 экран;
- 16 ВЧ разъем;
- 17 антенный вывод;
- 18 крышка.

^{*}Крепежные детали не входят в комплект поставки.





АНТЕННА ШДАМ-А1

Широкодиапазонная антенна мачтовая ШДАМ-А1 (ЯЕ2.091.053) предназначена для работы с УКВ радиостанциями в диапазоне частот от 30 до 108 МГц. Антенна предназначена для установки на мачте.

Условия эксплуатации: изменения температуры окружающей среды от -50 °C до +60 °C; повышенной влажности воздуха не более 98 % при температуре 35 °C.

Антенна ШДАМ-А1 состоит из трех стержневого излучателя (2, 3, 4) с емкостными вставками, идентичными используемым в антенне БШДА. Излучатель установлен на устройство согласующее (5), одновременно выполняющее функцию несущей конструкции, обеспечивающей резьбовое закрепление трёх противовесов (6) и сочленение всей антенны с телескопической мачтой посредством переходника (1).

На боковой поверхности устройства согласующего установлен высокочастотный соединитель, который при транспортировании антенны закрыт заглушкой (7). Противовесы изготовлены из трубок, материалом которых выбрана высокопрочная сталь.

Наименование характеристики	Значение
Коэффициент стоячей волны (КСВ) в диапазоне частот от 30 до 108	2.5
МГц по отношению к волновому сопротивлению 50 Ом, не более	3,5
Рабочий диапазон частот	30 - 108 МГц
Волновое сопротивление	50 Ом
Диаграмма направленности антенны ШДАМ в горизонтальной плоскости	круговая
Поляризация излучения	вертикальная
Подводимая к антенне мощность, не более	600 B _T
Масса антенны с комплектом монтажных частей без упаковки, не более	16 кг
Габаритные размеры антенны в развернутом виде, не более	5200х3000х3000 мм

Примечание: предусмотрена грозозащита антенны.





СИСТЕМА ПОСТАНОВКИ ДЫМОВЫХ ЗАВЕС

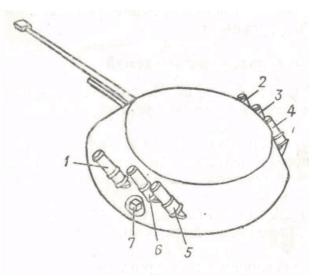
- ✓ Количество пусковых установок –6.
- ✓ Боекомплект шесть гранат 3Д, расположенных в пусковых установках системы.
- ✓ Калибр 81 мм.
- ✓ Заряжание с дульной части от усилия руки.
- ✓ Средняя дальность стрельбы группы гранат –200-350м.
- ✓ Время образования маскировочной дымовой завесы из 6 ПУ: 100-145сек.
- ✓ Ширина фронта дымовой завесы при 6 ПУ не менее 80м.
- ✓ Ресурсы работы: выстрелов-200.
- ✓ Воспламенение: электрокапсюль-воспламенитель.
- ✓ Ток срабатывания: 2A.
- ✓ Питание от бортовой сети.
- ✓ Вес гранаты 2,4 кг.



Общее устройство системы

Шесть пусковых установок и Пульт управления

Пусковые установки разбиты на две группы по три установки в каждой (1,2,3 и 4,5,6)



пусковой установке.

Размещение системы:

1, 3, 5- пусковые установки первой группы;

2, 4, 6 - пусковые установки второй группы;

7 — пульт управления.

Пусковые установки предназначены для пуска дымовых гранат и закреплены на кронштейнах, приваренных к башне (по три слева и справа).

Пусковая установка состоит из трубы, казенника и контактного устройства.

КАЗЕННИК: закреплен на кронштейне башни и служит для соединения всех составных частей.

ТРУБА: служит для направления полета дымовых гранат.

КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО – служит для передачи электроимпульса от бортовой сети на электрокапсюльную втулку дымовой гранаты в

Пульт управления предназначен для производства пусков дымовых гранат.





УСТРОЙСТВО ЗАПОМИНАЮЩЕЕ

Устройство запоминающее входит в состав автомата заряжания (АЗ) танков Т-72 Б и предназначено для ввода и хранения информации о типах и количестве выстрелов, загруженных в механизированную укладку АЗ и для формирования режимов работы АЗ, в соответствии с данной информацией.

Запоминающее устройство обеспечивает:

- информацию о состоянии загрузки кассет вращающегося транспортера;
- ➤ электрическую сигнализацию о подходе к окну выдачи кассеты с выбранным типом выстрела (либо пустой кассеты);
- > отметку типа выстрела при загрузке;
- **>** автоматическую отметку пустой кассеты при заряжании пушки или разгрузке вращающего транспортера.









КАБЕЛЬ ПОЛЕВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ

Предназначен для оперативного и многократного развертывания (свертывания) временных внутриузловых и магистральных волоконно-оптических линий связи, как между мобильными узлами (объектами), так и между мобильными и стационарными узлами (объектами) связи.

Области применения

- Передвижные комплексы связи:
 - о телевизионного вещания;
 - о обслуживания массовых мероприятий;
 - о полевых госпиталей.
- Мобильные пункты управления:
 - о частей и подразделений различных ведомств;
 - о аварийных служб;
 - о изыскательских групп (геологоразведки и др.).
- Локальные сети:
 - о нефтеперерабатывающих заводов;
 - нефте- и газодобывающих платформ;
 - о судов и мест их стоянки;
 - о научно-исследовательских лабораторий.

КПО представляет собой одномодовый оптический кабель, на барабанах или катушках, оконцованный с двух сторон оптическими полумуфтами соединительными (ПОС) с оптическими коннекторами, защищенными от воздействия влаги, пыли и иного воздействия и устойчивыми к загрязнению. Достоинства кабеля: оптические полумуфты (места соединения строительных длин) выполнены по технологии, обеспечивающей прохождение оптического сигнала и отсутствие повреждения контактов при попадании пыли, влаги и частиц песка в полумуфту.

КПО предназначен для прокладки по поверхности грунта, в грунте, по мостам и эстакадам, подвеске на опорах воздушных линий связи и электропередачи, опорах контактной сети, при переходах через водные преграды глубиной до 10 м.

КПО предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40° до $+60^{\circ}$ С, относительной влажности до 98% при температуре $+35^{\circ}$ С.

Все характеристики кабеля соответствуют стандартам, применяемым для полевых ВОЛС в армиях стран НАТО.

Средний срок службы КПО – не менее 25 лет.

Катушки обеспечивают намотку и размотку кабеля в полевых условиях с помощью собственной системы намотки кабеля.

Защитная оболочка ВОК из полиуретана, усиленная:

- арамидными или другими высокопрочными нитями при строительной длине ВОК 500 м и менее;
- круглыми стальными проволоками при строительной длине ВОК более 500 м.



Характеристики і	кабеля
------------------	--------

Наименование	Строительная длина, м	Силовой элемент	Форма поставки
КПО-Г-4О-0300-К	300	Арамидные нити	Катушка типа «К»
КПО-Г-4О-0500-К	500	Арамидные нити	Катушка типа «К»
КПО-Б-4О-1000-Б	1 000	Стальная проволока	Барабан типа «Б»
КПО-Б-4О-2000-А	2 000	Стальная проволока	Барабан типа «А»

Дополнительные аксессуары

Наименование	Назначение
Полумуфта оптическая	Обеспечивает переход с полумуфты Expanded Beam на 4
аппаратная (ПОА)	коннектора FC
Вставка оптическая переходная	Обеспечивает подключение КПО к кабелям и полумуфтам
(ВОП)	оптическим
Коробка оптическая	Обеспечивает подключение к оптическим волокнам КПО
распределительная (КОР)	через коннекторы типа РС
Муфта распределительная	Обеспечивает коммутацию оптических волокон КПО с
оптическая (МРО)	одного входа на два выхода
Колодка шлейфа оптического	Обеспечивает проведение проверки целостности и
(КШО)	характеристик КПО

Преимущества оптического кабеля, бронированного стальным тросом

- длительный срок эксплуатации;
- малые габариты;
- высокая стойкость:
 - о к температурным воздействиям;
 - о к растягивающим усилиям;
 - о к раздавливающим усилиям;
 - о к петлеобразованию.

Преимущества бесконтактных соединителей Expanded Beam

- стойкость к воздействию пыли, грязи, песка (IP68);
- водонепроницаемость;
- простота в обслуживании и чистке;
- отсутствие механического контакта между оптическими частями;
- более 30000 циклов соединения без ухудшения оптических характеристик;
- типичные оптические потери на контакте не превышают 1,5 дБ на длине волны 1310 или 1550 нм;
- обратные потери на контакте не менее 35 дБ на длине волны 1310 или 1550 нм.











КАБЕЛИ СВЯЗИ ПОЛЕВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ П-269МБ

Предназначен для развертывания абонентских и внутриузловых распределительных сетей связи и эксплуатации с осуществлением многократных прокладок (снятий) как между мобильными узлами (объектами) связи, так и между мобильными и стационарными узлами связи (объектами) в полевых условиях по поверхности земли, в условиях подвески по местным предметам, прокладки в земле, по снегу.

Кабель для абонентских соединительных линий П-269МБ - это распределительный внутриузловой пятипарный с четырьмя рабочими и одной служебной парой и предназначен для развертывания абонентских и соединительных линий между аппаратными различных элементов узлов связи и внутри ее элементов.

Кабель, включая места заделки их в полумуфтах соединительных, устойчив к растяжению с усилием до 1,2 кH (120 кгс).

Минимальная наработка на отказ не менее 50000 ч в пределах срока службы (без учета механических повреждений) при средней годовой температуре эксплуатации плюс 27 °C.

В течение наработки кабель выдерживают не менее 100 циклов перегибов (200 циклов смоток-намоток через цилиндры диаметром (165 ± 3) мм), а полумуфты — не менее 2000 циклов соединений-разъединений.

Срок службы кабеля П-269МБ — не менее 15 лет.

Конструктивные особенности и назначение

Обозначение марки кабелей	Осооенности и назначение	
и комплектующих изделий		
П-269МБ-2х4+1х2-5	Кабель связи полевой распределительный внутриузловой (две рабочих четверки и одна служебная пара), с полумуфтами соединительными, длиной 5 м, для абонентских линий и соединительных линий между аппаратными различных элементов узлов связи (УС) и внутри элементов УС	
П-269МБ-2х4+1х2-50	То же, длиной 50 м, на барабане	
П-269МБ-2х4+1х2-100	То же, длиной 100 м, на барабане	
П-269МБ-4х4+2х2-5	Кабель связи полевой распределительный внутриузловой (четыре рабочих четверки и две служебные пары), армированный полумуфтами соединительными, длиной 5 м, для абонентских линий и соединительных линий между аппаратными различных элементов УС и внутри элементов УС	
П-269МБ-4х4+2х2-50	То же, длиной 50 м, на барабане	
П-269МБ-8х4+4х2-50	Кабель связи полевой распределительный внутриузловой (восемь рабочих четверок и четыре служебных пары), армированный полумуфтами соединительными, длиной 50 м, для соединительных линий между аппаратными различных элементов УС и внутри элементов УС, на барабане	
Муфта РМ-4	Муфта разветвительная для перехода с кабеля Π -269МБ-4х4+2х2 на два кабеля Π -269МБ-2х4 +1х2	
Муфта РМ-8	То же, для перехода с кабеля Π -269МБ-8х4+4х2 на два кабеля Π -269МБ-4х4+2х2	
Полумуфта АП-2	Полумуфта аппаратная для установки (монтажа) на вводах аппаратных машин, на блоках аппаратуры (оконечных устройств) для обеспечения подключения к ним кабеля П-269МБ-2х4+1х2	
Полумуфта АП-4	То же, для подключения кабеля П-269МБ-4х4+2х2	
Полумуфта АП-8	То же, для подключения кабеля П-269МБ-8х4+4х2	
Щиток ВЩ-2М	Щиток вводной - для подключения телефонных аппаратов	





АМОРТИЗАТОР «АСД-3»

TY BY 300209010.173-2016

Амортизатор «АСД-3» (далее амортизатор) - изделие резинометаллическое технического назначения.

Амортизатор предназначен для установки оборудования на подвижную технику и его защиты от воздействия вибраций и ударов.





Габаритные размеры:

Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
Амортизатор «АСД-3»	47	47	18	0,023

Максимально допустимая нагрузка — 29,4 H $\,$

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет.





ГАРНИТУРА ГСШ-01

Гарнитура ГСШ-01 со средней шумозащитой ("звуковая ловушка") с динамической компенсацией внешних шумов с уровнем до 115дБ (устройство подавления шума) предназначена для защиты органов слуха оператора от воздействия акустических ударов (выстрелы, взрывы и т.п.).

Гарнитура ГСШ-01 имеет две акустические заглушки с встроенными микрофонами, мягкое или пружинное регулируемое оголовье.





Основные технические характеристики

Обеспечение работоспособности в условиях:

- \triangleright температуры от -30 °C до +55 °C;
- ▶ относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °C;
- > инея и росы;
- > акустических шумов с уровнем до 115 дБ.

Ограничение и блокировка шумового сигнала превышающего 115 дБ. Рабочий диапазон частот от 200 Гц до 4000 Гц.

Напряжение электропитания от элемента типа ААА	1,01,5 B
Максимальный ток потребления, не более	5 мА
Время непрерывной работы от источника питания типа ААА, не менее	72 часов
Средняя наработка на отказ, не менее	7000 часов
Масса гарнитуры, не более	0,330 кг





ГАРНИТУРА ГСШ-01-01

Гарнитура ГСШ-01-01 со средней шумозащитой ("звуковая ловушка"), с динамической компенсацией внешних шумов с уровнем до 115дБ (устройство подавления шума) предназначена для защиты органов слуха оператора от воздействия акустических ударов (выстрелы, взрывы и т.п.).

Гарнитура ГСШ-01-01 с кабелем работает в составе цифровых радиостанций «Бекас», «Клён-700DMR», имеет две акустические заглушки с встроенными микрофонами, мягкое регулируемое оголовье, выносной динамический микрофон.





Основные технические характеристики

Обеспечение работоспособности в условиях:

- ➤ температуры от -30 °C до +55 °C;
- ➤ относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °C;
- инея и росы.
- > акустических шумов с уровнем до 115 дБ.

Ограничение и блокировка шумового сигнала превышающего 115 дБ. Рабочий диапазон частот от 200 Гц до 4000 Гц.

Напряжение электропитания от элемента типа ААА	1,01,5 B
Максимальный ток потребления, не более	5 мА
Время непрерывной работы от источника питания типа ААА, не менее	72 часов
Средняя наработка на отказ, не менее	7000 часов
Масса гарнитуры, не более	0,360 кг





ШЛЕМ ЗАЩИТНЫЙ СКАТ-С4, мод.1, Бр1 класса защиты ГОСТ Р 50744-95

Изделие изготовлено из арамидной ткани на основе нити «Руслан».

Изделие комплектуется приспособлениями (креплениями) для установки прибора ночного видения, которые установлены в налобной части изделия. С левой стороны дополнительно установлена планка «пикатинни» (picatinny), обеспечивающая установку навесного оборудования.

Цвет изделия: по желанию заказчика. В комплект изделия входят два съемных чехла из прочной ткани, с влагоотталкивающими свойствами, прочной к механическим воздействиям, пожаробезопасной, нетоксичной и не вызывающей раздражения кожи.

На чехлах предусмотрены матерчатые клапана для фиксации тактических (защитных) очков, а так же веток растительности для дополнительной маскировки изделия. Чехлы оборудованы клапанами, которые обеспечивают фиксацию изделия при совершении прыжков с парашютом. Конструкция чехлов обеспечивает установку на изделие прибора ночного видения и иного оборудования, в том числе и на планку «пикатинни» (picatinny), без снятия чехла.

Максимальная масса изделия второго типоразмера 1,3 кг.

Защитные структуры изделия обеспечивают защиту от пуль 9 мм пистолета Стечкина АПС (9x18 мм патрон с пулей Пст, индекс 57-H-181C), а также обеспечивают противоосколочную стойкость V50% не менее 630 м/с.

Изделие обеспечивает стойкость к воздействию стреловидных элементов массой $0,\!87$ г при скорости непробития $V_{50\%}$ не менее 200 м/с.

Минимальная площадь защиты изделия второго типоразмера 12,5 дм².

Форма шлема обеспечивает возможность прицельной стрельбы из положения лежа, возможность использования совместно с гарнитурой с активной системой защиты слуха типа 6M2 (гарнитурой с активной системой защиты слуха и обеспечения связи типа 6M2-1).

Подтулейное устройство изделия обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение изделия при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы.

Защитные свойства изделия сохраняются в различных климатических условиях (дождь, снег и т. п.), а также стойкие к воздействию солнечной радиации, нефтепродуктов, химических составов, используемых для дезактивации, дезинфекции и дегазации.Защитные композиции изделия не снижают уровня защитных свойств при воздействии высокой (+40°C) и низкой (-40°C) температур.

Гарантийный срок хранения изделия - 8 лет, гарантийный срок эксплуатации - 7 лет.





ШЛЕМ ЗАЩИТНЫЙ СКАТ-Р Бр1 класса защиты



Защитный шлем изготовлен из высокопрочных материалов и предназначен для использования в комплекте боевой экипировки в качестве противоосколочной и противопульной защиты головы человека. Шлем изготавливается в трех вариантах исполнения.

Отличительные особенности:

- при обстреле уровень травмирования головы не превышает допустимого значения;
- ▶ не теряет защитных свойств после падений с высоты 2м на бетонное основание;
- ▶ бронешлем в исполнении 3 может быть использован для высотного десантирования;
- совместим с индивидуальным кислородным оборудованием, защитными парашютными очками, активными наушниками со встроенной гарнитурой, парашютным инфракрасным маркером;
- ➤ обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж, легкий перевод очков ночного видения из «походного» положения в «боевое» и обратно.

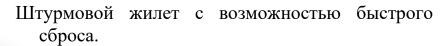
Основные характеристики:

- ✓ противоосколочная стойкость $V_{50\%}$ 275-650м/с;
- ✓ класс защиты 1;
- ✓ площадь защиты 9,5-14,5дм²;
- ✓ масса 0,7-1,3кг.





БРОНЕЖИЛЕТ СК-ЕК



Оптимальное сочетание подвижности и защищенности.

Модульность построения защиты.

Отличительные особенности:

- ✓ дополнительная быстросъемная защита шеи, плеч, предплечий, паховой области и боков;
- ✓ все элементы имеют регулировку, обеспечивая максимально удобную подгонку по фигуре;
- ✓ симметричная система экстренного сброса.

Детализация	Класс защиты	Площадь защиты, дм ²	Вес, кг
База жилета (грудь, спина)	Бр1	43,0	3,0
Бока 2шт.	Бр1	7,0	0,5
Ворот	Бр1	9,0	0,6
Фартук	Бр1	7,0	0,5
Плечи 2шт.	Бр1	9,0	0,6
Бронепанели (грудь, спина, бока 2шт.)	Бр5	21,2	10,0
Полный комплект	Бр1/Бр5	75,0/21,2	15,2





БРОНЕЖИЛЕТ СК-МГ

Облегченная модель бронежилета предназначена для использования в горнолесистой местности, в том числе и на больших высотах.

Отличительные особенности:

- ✓ дополнительная быстросъемная защита боков;
- ✓ регулировка элементов по фигуре обеспечивается без снятия бронежилета;
- ✓ удобно расположенная система экстренного сброса бронежилета;
- ✓ для снижения шума в системе экстренного сброса вместо застежки контакт использованы пряжки



Детализация	Класс защиты	Площадь защиты, дм2	Вес, кг
База жилета (грудь, спина)	Бр1	30,0	2,1
Бока 2шт.	Бр1	12,0	0,8
Ворот 2шт.	Бр1	7,4	0,5
Фартук 2шт.	Бр1	6,5	0,5
Плечи 2шт.	Бр1	12,6	0,9
Бронепанели (грудь, спина, бока 2шт.)	Бр5	21,2	10,0
Полный комплект	Бр1/Бр5	68,5/21,2	14,8





НАГРУДНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Нагрудный переключатель разработан для обеспечения связью абонентов в подвижных объектах при использовании аппаратуры внутренней связи и формировании команд управления радиостанциями.

Область применения.

Устройство разработано для эксплуатации, как стационарных, так и на подвижных объектах, использующих АВСК (ТПУ) и многих других в которых применяются шлемофоны с ларингофон-но-телефонными и микрофонно-телефонными гарнитурами.

Нагрудный переключатель ЯЕ2.082.043-... (исполнений: 1,2м., 2,2м., 10 м.) Масса от 0,22 до 0,53 кг (зависит от длинны кабеля).

Длина кабеля оговаривается при заказе.

Основные технические характеристики

В приборе используются два разъёма. Один для подключения шлемофоном с ларингофонно-телефонными и микротелефонными гарнитурами, под универсальный разъём для подключения АВСК.

Имеющаяся тангента позволяет формировать два сигнала: переход на передачу при работе с радиостанцией и групповой (циркулярный) вызов всех членов экипажа.

По конструкции корпус прибора разработан по всем требованиям эргономики под различные размеры ладони и удобно вписывается в кисть руки при работе. Корпус прибора выполнен из ударостойкой пластмассы не примораживающийся к руке при низких температурах. Корпус выполнен в варианте не только брызгозащищённом но водозащитным до глубины в 1 м.

Конструкция прибора по части электромагнитной совместимости позволяет эксплуатировать прибор практически около антенны передатчика.



Работоспособность в условиях:

- ✓ температуры от -50°C до +55°C;
- ✓ относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35°C;
 - ✓ инея и росы.

Средняя наработка на отказ 15000 часов.





РАДИОСТАНЦИЯ «Р-180»

Многодиапазонная многофункциональная программно-определяемая радиостанция.

Область применения радиостанции:

- ✓ личный состав Вооружённых Сил
- ✓ оснащение воинских подразделений наблюдения и разведки, должностных лиц уровней командования батальонами (дивизионами), ротами (батареями) и взводами.

Основные функции:

Режим работы:

- ✓ двухчастотный симплекс;
- ✓ псевдослучайная перестройка рабочей частоты;
- ✓ передача речевой информации и данных.
- > Программно-определяемый радиоинтерфейс;
- Графический интерфейс взаимодействия с пользователем;
- ➤ Совместимость с радиостанцией «Расподия»;
- > Совместимость с аналоговыми радиостанциями старого парка.

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон частот	30 - 512 МГц
Чувствительность приёмника, не хуже	1 мкВ
Выходная мощность, не более	5 BT
Скорость передачи данных	до 19,6 кБит/с
Вид модуляции	FM, C4FM
Радоинтерфейсы: аналоговый, пакетная радиосвязь на фиксирован	ной частоте, пакетная
радиосвязь с ППРЧ, АРСО25	
Вокодер	IMBE 4800 бит/c
Интерфейсы	RS 485, USB 2/0
Диапазон рабочих температур	от -40 ⁰ C до +55 ⁰ C
Дальность устойчивой связи	8 км





РАДИОСТАНЦИЯ «Р-181»

Многодиапазонная многофункциональная программно-определяемая радиостанция (носимый вариант).

Область применения радиостанции:

- ✓ тактическое звено управления Вооружённых Сил
- ✓ оснащение командных пунктов вооружённых сил, пунктов управления узлов связи рот, батальонов и бригад.

Основные функции:

Режим работы: двухчастотный симплекс; псевдослучайная перестройка рабочей частоты;

Передача речевой информации и данных; ретранслятор; передача данных.

Расширение до двух независимо конфигурируемых приёмопередатчиков.

Программно-определяемый радиоинтерфейс; графический интерфейс взаимодействия с пользователем; совместимость с радиостанцией «Бекас»; совместимость с аналоговыми радиостанциями старого парка; техническое маскирование информации; криптографическая защита информации (при использовании отдельного модуля ЗАС); съёмный

универсальный пульт управления радиостанцией.

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон частот	30 - 512 МГц
Чувствительность приёмника, не хуже	1 мкВ
Выходная мощность, не более	5 Вт
Скорость передачи данных	до 19,6 кБит/с
Вид модуляции	FM, C4FM
Радоинтерфейсы: аналоговый, пакетная радиосвязь на фиксирова радиосвязь с ППРЧ, APCO25	анной частоте, пакетная
Вокодер	IMBE 4800 бит/c
Интерфейсы	RS 485, USB 2/0
Диапазон рабочих температур	от -40 ⁰ C до +55 ⁰ C
Дальность устойчивой связи	8 км
Возможность независимого конфигурирования до двух типов приёмопере	датчиков (КВ, УКВ/ЛЦВ)







УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ «Р-181-УМУ»

Область применения:

- > тактическое звено управления Вооружённых Сил
- оснащение командных пунктов вооружённых сил, пунктов управления и узлов связи рот, батальонов и бригад.

Основные функции:

- ✓ поддержка режимов работ радиостанции «Рапсодия», «Бекас»
- ✓ автоматическая установка соединения
- ✓ псевдослучайная перестройка рабочей частоты
- ✓ передача речевой информации
- ✓ передача данных





«УМУ-50ВУ»

«УМУ-100ВК»

Наименование параметра	Значение параметра
«УМУ-50BУ»	
Диапазон частот	30 - 512 МГц
Выходная мощность	20; 50 B _T
Интерфейсы	RS 232 – сопряжение с радиостанцией «Бекас»
	RS 485 – сопряжение с радиостанцией «Рапсодия»
Диапазон рабочих температур	от -40 ⁰ C до +55 ⁰ C
Дальность устойчивой связи	10-50 км
«УМУ-100ВК»	
Диапазон частот	1,5 – 30 МГц
Выходная мощность	20; 50; 100 B _T
Интерфейсы	RS 485- сопряжение с радиостанцией «Рапсодия»;
	RS 485 – сопряжение с ААнСУ
Диапазон рабочих температур	от -40 ⁰ C до +55 ⁰ C
Дальность устойчивой связи	25-100 км





РАДИОСТАНЦИЯ «Р-101-5 МН»

Многодиапазонная многофункциональная многорежимная носимая радиостанция P-101-5 МН предназначена для работы в диапазоне частот от 1,6 МГц до 420 МГц с обеспечением различных режимов работы для передачи приема речи и данных. Радиостанция обеспечивает обмен открытой и защищённой аналоговой и цифровой информацией. Радиостанция может работать в КВ, УКВ, УКВ-А, ДЦВ диапазонах.

Комплексы средств радиосвязи применяются для тактических систем управления войсками, для оперативного управления группами мобильных абонентов силовых структур, ведомств, служб и т.д.

Радиостанция выполнена в носимом варианте.

Радиостанция обеспечивает: - связь в режиме ретрансляции.

Дальность действия: с однотипной радиостанцией в режиме малой мощности в диапазонах УКВ, УКВ-А, ДЦВ во всех режимах работы — не менее 1 км; в режиме полной мощности во всех диапазонах при всех режимах работы —не менее 10 км.









Комплект радиостанции:

- 1. Приемопередатчик;
- 2. Микрофонно-телефонная гарнитура;
- 3. Антенны КВ, УКВ/ ДЦВ диапазонов;
- 4. Устройство для переноски

Дополнительное оборудование:

- 1. Пульт подготовки радиоданных;
- 2. Устройство ввода радиоданных.

Технические характеристики радиостанции

Диапазон частот: 1,6-29,999 МГц (КВ); 30-107,975 МГц (УКВ);

108-173,975 МГц (УКВ-А); 220-419,975 МГц (ДЦВ)

<u>Выходная мощность, не менее:</u> в режиме малой мощности - 0,5 Вт; в режиме полной мощности – 5 Вт Режим работы: - симплекс; - двухчастотный симплекс

Псевдослучайная перестройка рабочей частоты (ППРЧ) до 50 скачков/с в КВ диапазоне

Адаптивная к помехам псевдослучайная перестройка рабочей частоты (АППРЧ) до 500 скачков/с в УКВ, ДЦВ диапазонах

Техническое маскирование

Тип стыка: речь - \overline{T} Ч; - данные - RS - 232C

Скорость передачи данных: 0,3;0,6;1,2;2,4;4,8 кбит/с (УКВ, ДЦВ) 0,3;0,6;1,2;2,4 кбит/с (КВ)

Размер 104 х 240 х 316 ммМасса5,1 кг

Длина антенны 1,5м (антенна УКВ, УКВ-А, ДЦВ диапазона)

Длина антенны 2,4 м (антенна КВ диапазона)





МАРШРУТИЗАТОР П- 320

Аппаратно-программный комплекс средств коммутации и маршрутизации цифровых потоков



Маршрутизатор применяется для обмена информацией между различными устройствами специального назначения, совместим с цифровой полевой радиостанцией «Рапсодия» и другими средствами связи, используемыми в Вооружённых Силах Республики Беларусь.

Использование модульной архитектуры позволяет подобрать необходимый модуль с любым типом подключения, начиная от ISDN, синхронных/асинхронных серийных портов, dial-up/выделенных линий, E1, оптического/медного Enternet, широкополосных подключений по телефонным линиям, и передачи голоса и данных.

Эффективность использования маршрутизатора достигается за счёт получения любого необходимого интерфейса заменой модуля, а не всего устройства.

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +50°C
Относительная влажность	до 95%
Потребляемое электропитание	~ 230В (50 Гц). 24В
Потребляемая мощность	500 Bt
Максимальная скорость передачи данных	100Мбит/ с



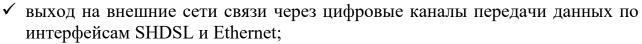


ІР-телефон ТА-10

IP-телефон TA-10 представляет собой цифровой телефонный аппарат, предназначенный для передачи голоса и данных по IP- сетям и сетям автоматической телефонной связи. Предназначен для работы в стационарных сооружениях и на базе колесных шасси в жестких условиях эксплуатации.

Основные технические свойства:

- ✓ обеспечение телефонной связью: по IP-сетям по интерфейсу Ethernet 10/100 Тх, по IP-сетям по интерфейсу SHDSL, по сетям автоматической телефонной связи;
- ✓ обеспечение телефонной связью по двухпроводным полевым кабельным линиям (типа П-274М);



✓ работа в качестве модема для передачи данных в IP-сетях, работает как прозрачный Ethernet-мост.

Интерфейсы подключения к ІР-сетям	Ethernet / SHDSL
Дальность, SHDSL (П 274M) / Ethernet (Cat.5e)	10 км / 90 м
Скорость соединения, Ethernet / SHDSL	10, 100 Мбит / с / до 5696 Кбит / с
Функции передачи данных	DHCP-клиент, SIP-клиент, SHDSL модем
Дополнительные функции	записная книжка, история вызовов, АОН,
	удержание линии
Время непрерывной работы от АКБ, ч	не менее 15
Устойчивость к внешним воздействующим	Гаушто 1 14 VV II
факторам по ГОСТ В 20.39.304-98	Группа 1.14 УХЛ
Электропитание (пром. / борт. / АКБ), В	195.5253 / 1030 / 14-16.8
Режимы набора	импульсный, тональный
Интервал рабочих температур, °С	- 30 до + 50
Габаритные размеры без, мм	237 x 195 x 91
Масса, кг	не более 3.7
Охлаждение	пассивное (без вентиляторов)







Аппарат телефонный ТА-11

телефонный TA-11 Аппарат предназначен для обеспечения телефонной абонентских сетей связи составе автоматических коммутационных систем, полевых систем связи, сетей автоматической общего телефонной связи пользования, ручных коммутационных систем, а также без коммутационных систем, ведения переговоров ПО радиостанции при использовании его в качестве конечного



устройства. Предназначен для работы в стационарных сооружениях и на базе колёсных шасси в жестких условиях эксплуатации.

Основные технические свойства:

- ✓ работа в режимах местной батареи (МБ), центральной батареи (ЦБ) и АТС с поддержкой импульсного и тонального наборов номера по двухпроводной линии связи;
- ✓ режим «Шёпот» с увеличением уровня передачи на 10 дБ и отключением акустического вызова;
- ✓ режим «Длинная линия» с повышенными уровнями передачи и приёма для работы в режиме «МБ» на больших расстояниях;
- ✓ возможность передачи в линию тестового сигнала проверки целостности линии, сигнала «SOS» посредством кода Морзе (в автоматическом режиме), в режиме «МБ» любого сообщения в коде Морзе (в ручном режиме).

Затухание, перекрываемое телефоном TA-11 по кабелю П-274M, не более, дБ	44
Уровень громкости вызывного акустического сигнала в положении переключателя громкости «максимум» не менее, дБ (Cat.5e)	80
Количество программируемых в энергонезависимую память номеров значностью не более 16 цифр, не более	10
Устойчивость к внешним воздействующим факторам по ГОСТ В 20.39.304-98	Группа 1.14 УХЛ
Электропитание (борт. сети), В	1036
Время непрерывной работы от АКБ, ч	не менее 15
Режимы набора	импульсный,
Интервал рабочих температур, °С	- 30 до + 50
Габаритные размеры без, мм	270 x 120 x 120
Масса, кг	не более 3.25





КОММУТАТОР П-195

Коммутатор П-195 предназначен для организации сетей телефонной связи.

Основные технические свойства:

- ✓ режимы работы: ручная коммутация (через оператора) и автоматическая телефонная станция;
- ✓ подключения телефонного аппарата в режиме ЦБ и МБ;
- ✓ обеспечение автоматизированной телефонной связью до десяти абонентов по двухпроводным полевым кабельным линиям (типа П-274М) по интерфейсу FXS; выход абонентов на внешние телефонные сети через два интерфейса FXO по двухпроводным полевым кабельным линиям (типа П-274М);
- ✓ выход на внешние сети связи через цифровые каналы передачи данных по интерфейсам SHDSL и Ethernet;
- ✓ возможность объединения однотипных полевых телефонных коммутаторов с единым планом нумерации по интерфейсам FXS/FXO, а также встроенного SHDSL-модема;
- ✓ работа в режиме модема для передачи данных в IP-сетях (прозрачный Ethernet мост);
- ✓ выполнен в герметичном ударопрочном корпусе из алюминиевого сплава;
- ✓ круглосуточный режим работы.



Коммутатор П-195 с трубкой телефонной

Блок подключения

	I.
Подключаемые телефонные аппараты, шт.	10
Выходы на внешние телефонные сети, шт.	2
Интерфейсы подключения к ІР-сетям	Ethernet / SHDSL
Дальность, SHDSL (П 274M) / Ethernet (Cat.5e)	10 км / 90 м
Скорость соединения, Ethernet / SHDSL	10, 100 Мбит /с / до 5696 Кбит /с
Протоколы маршрутизации	Static Route
Функции передачи данных	SIP-сервер
Устойчивость к внешним воздействующим факторам	Группа 1.14 УХЛ
по ГОСТ В 20.39.304-98	1 pyllila 1.14 3 A31
Электропитание (борт. / АКБ), В	10.8-36 / 14-16.8
Интервал рабочих температур, °С	- 30 до + 50
Габаритные размеры без АКБ, мм	298 x 280 x 120
Масса, кг	не более 7
Охлажление	пассивное (без вентиляторов)





КОММУТАТОР П-215

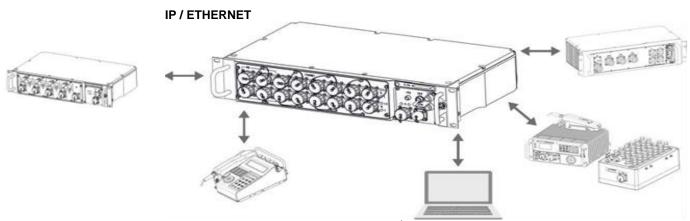


Коммутатор П-215 предназначен для обеспечения коммутации пакетов при обмене данными между автоматизированными рабочими местами и объединения их в

локальную вычислительную сеть.

Основные свойства:

- ✓ коммутация пакетов при обмене данными между автоматизированными рабочими местами, объединение их в локальную вычислительную сеть, построенную по технологии 10/100 Ethernet (10Base-T и 100Base-TX);
- ✓ соединение нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети в цифровых сетях передачи информации на стационарных и подвижных пунктах управления;
- ✓ обеспечение персональной проводной VoIP телефонной связи посредством IP-телефонов.



Интерфейсы подключения	16 портов 10 / 100 BASE-TX (4 порта
	PoE 10 / 100 BASE-TX)
Функции передачи данных	ARP (MAC), TRUNK QoS, VLAN
Интерфейсы управления	CLI
Устойчивость к внешним воздействующим факторам по ГОСТ В 20.39.304-9	Группа 1.8 УХЛ
Электропитание (пром. / борт.), В	3195-253 / 19-72
Интервал рабочих температур, °С	- 30 до + 50
Габаритные размеры (Ш $x B x \Gamma$), мм (Ш $x\Gamma xB$), мм (19" / 2U	485 X 295 X 89
Масса, кг	не более 7.2
Потребляемая мощность (220/27В),Вт (230 / 27 В) Вт	115 / 55





МОДЕМ П-341

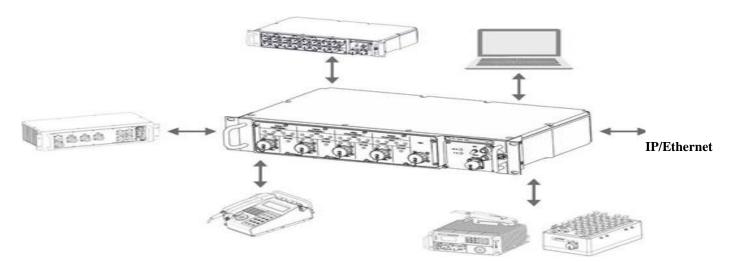
Модем П-341 предназначен для преобразования IP-трафика передаваемого по интерфейсу Ethernet, в IP-трафик SHDSL и обратно, используется для увеличения дальности связи устройств, имеющих в своем составе интерфейс

Ethernet в цифровых сетях передачи информации на стационарных и подвижных пунктах управления.



Основные свойства:

- ✓ применяется в объектах на колесной и гусеничной транспортной базе (в командно-штабных машинах и машинах связи) с воздействием механических нагрузок в виде вибрации и ударов, а также атмосферных факторов;
- ✓ выполнен в герметичном ударопрочном корпусе из алюминиевого сплава;
- ✓ круглосуточный режим работы.



Модуль преобразования Ethernet/SHDSL	1, 2, 3,4
Каналов преобразования IP трафика Ethernet/SHDSL в модуле	2
Дальность, SHDSL (П 274M) / Ethernet (Cat.5e)	10 км / 90 м
Скорость соединения, Ethernet / SHDSL	10, 100 Мбит / с / до 5696 Кбит /
Электропитание (пром. / борт.), В	195-253 / 19-72
Функции передачи данных	DHCP-клиент
Устойчивость к внешним воздействующим факторам по ГОСТ В 20.39.304-98	Группа 1.8 УХЛ
Электропитание (пром. / борт.), В	195-253 / 19-72
Потребляемая мощность (220/27В),Вт	115 / 55
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	485 X 295 X 89
Масса, кг	не более 6.5
Охлаждение	пассивное (без вентиляторов)





РАДИОСТАНЦИИ «КЛЁН» СТАНДАРТА DMR

TY BY 300209010.126-2005

Радиостанции "Клен" разработаны в соответствии со стандартом DMR, отличается эргономичной конструкцией, полным набором цифровых функций и отличным качеством, которые повышают эффективность управления и позволяют быстро реагировать в чрезвычайных ситуациях. Радиостанции имеют возможность работать в форматах системы позиционирования GPS/ГЛОНАСС, системы Smart Dispatch (передача данных, GPS/ГЛОНАСС, система вызовов), сети DMR уровня Tier III. Предназначены для двусторонней радиосвязи в симплексном и полудуплексном режимах для профессиональных целей сотрудниками различных служб.

Радиостанции работоспособны при температуре окружающей среды от -25°C до +55°C, относительной влажности до 93% при температуре +25°C, атмосферном давлении от 84 до 107кПа в условиях защиты от попадания атмосферных осадков.

Обозначение моделей исполнения:

радиостанция «Клён» ЯЕ1.100.049-47 HNED (146-174 МГц); радиостанция «Клён» ЯЕ1.100.049-48 HNEG (146-174 МГц) с модулем GPS; радиостанция «Клён» ЯЕ1.100.049-49 HNHD (403-470 МГц); радиостанция «Клён» ЯЕ1.100.049-50 HNHG (403-470 МГц) с модулем GPS; ретранслятор «Клён» ЯЕ1.100.049-45 EBED (146-174 МГц); ретранслятор «Клён» ЯЕ1.100.049-46 EBHD (403-470 МГц).







Конструктивно-технические характеристики.

- Конструкция радиостанций включает следующие обязательные элементы: панель управления, которая включает ручки и кнопки управления, динамик, шасси, в котором размещён приёмопередатчик, гнездо для подключения антенны, разъём для подключения питания, крышка корпуса.
- Масса радиостанций (приемопередатчика) не более 2,1 кг.
- ▶ Примечание: Масса моделей с передней панелью A, C, D не более 1,5 кг. Масса моделей с передней панелью B, E (при наличии встроенного сетевого блока питания или дуплексного фильтра) не более 10,1 кг.
- Дополнительно могут поставляться антенны, адаптер записи, блок питания сетевой, выносной микрофон, громкоговоритель, кабель заземления, кабель питания, монтажный комплект.

Гарантийный срок эксплуатации радиостанции – 12 месяцев с даты продажи.





Технические характеристики:

- ✓ Количество каналов для программирования:
 - для моделей ЯЕ1.100.049-45; ЯЕ1.100.049-46 **16**;
 - для моделей ЯЕ1.100.049-47 ЯЕ<math>1.100.049-50 1024.
- Частотный разнос между соседними каналами, 12,5/25 кГц.
- ✓ Мощность несущей передатчика, 2 40Вт
- ✓ Коэффициент нелинейных искажений передатчика, не более 5%.
- ✓ Отклонение амплитудно-частотной модуляционной характеристики (АЧМХ) передатчика от характеристики с предкоррекцией 6 дБ/окт, не более +1,5 -3,0дБ.
- Максимальная девиация частоты передатчика, не более 2,5/5,0 кГц.
- ✓ Ширина полосы частот излучения передатчика на уровне -30 дБ, не более 11,0/16,0 кГц
- ✓ Уровень излучений передатчика в соседнем канале, не более -60/-70дБ
- У Уровень побочных излучений передатчика в диапазоне 9кГц -1 ГГц, не более 0.25 мкВт.
- ✓ Отклонение частоты передатчика от номинального значения, не более в диапазонах частот 146–174; 403-486 МГц ±1,5/±2,0кГц.
 ✓ Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум (СИНАД) 12дБ,
- не более 0,35мкВ
- ✓ Изменение чувствительности приемника при отклонении частоты сигнала, не более 3 лБ
- ✓ Выходная мощность приемника, не менее 3Вт на эквивалентной нагрузке $R_{\rm H} = (8\pm0.8)~{\rm Om}$
- Коэффициент нелинейных искажений приемника, не более 5%.
- Избирательность приемника по соседнему каналу, не менее: в диапазоне частот $146-174~\mathrm{M}\Gamma\mathrm{u}-60/80~\mathrm{д}\mathrm{E};$

 - в диапазоне частот 403-486 М Γ ц **60/75** д**Б**.
- ✓ Избирательность приемника по побочным каналам приёма, не менее 70/80 дБ.
- ✓ Интермодуляционная избирательность приемника, не менее 65/70 дБ.
- Защищенность приемника по цепям питания и управления, не менее 80/80 дБ.
- ✓ Уровень излучения гетеродинов и паразитные излучения приемника в диапазоне 9 к Γ ц – 1 Γ Γ ц, не более **2,0 нВт.**
- Неравномерность амплитудной характеристики приемника, не более 3,0 дБ.
- Уровень блокирования приемника, не менее **84/84** дБ.

Примечание - Параметры, указанные через знак «/», даны для сетки частот 12,5 кГц и 25,0 кГц, соответственно





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ «КЛЁН-700-DMR»

TY BY 300209010.149-2008

Радиостанции разработаны в соответствии со стандартом DMR, отличаются эргономичной конструкцией, полным набором цифровых функций и отличным качеством, которые повышают эффективность управления и позволяют быстро реагировать в чрезвычайных ситуациях. Радиостанции имеют возможность работать в форматах системы позиционирования GPS/ГЛОНАСС, системы Smart Dispatch (передача данных, GPS/ГЛОНАСС, система вызовов), сети DMR уровня Tier III.

Сферы применения: обеспечение общественной безопасности; лесное хозяйство; общественные коммунальные службы; бизнес; перевозки (порты, аэропорты, ж/д станции и т.д.); производство.

В модели Клен-700-DMR исполнений: -01, -02, -05, -06 используется панель без клавиатуры и дисплея; исполнений: -03, -04, -07, -08 используется панель с клавиатурой и цветным ЖК-дисплеем.

Радиостанция модели Клен-700-DMR исполнений: -02, -04, -06, -08 позволяет определить географические координаты абонента при помощи встроенного приёмника GPS. В радиостанциях модели Клен-700-DMR используется программное обеспечение для работы в системах сигнализации HDC1200/DTMF/CTCSS/CDCSS/2-tone/5-tone.

Комплектность: Радиостанция носимая Клен-700-DMR ЯЕ 1.100.064- (номер исполнения - в соответствии с договором на поставку), в состав радиостанции входят: приемопередатчик, батарея, антенна и клипса с элементами крепления; Зарядное устройство СН10A04 (с АСадаптером НКA01212010-3F (PS1018) (может отсутствовать, если не указано в договоре на поставку); руководство по эксплуатации ЯЕ 1.100.064-01 РЭ; формуляр ЯЕ 1.100.064 ФО

Технические характеристики

- для исполнений -03, -04, -07, -08

технические характеристики		
Пиотором мосто	146-174 МГц для исполнений 01,02,03,04	
Диапазон частот	403-470 МГц для исполнений 05,06,07,08	
Мощности несущей передатчика	1 Вт и 5 Вт	
Частотный разнос между соседними каналами:	в аналоговом режиме 12,5/20,0/25,0 кГц	
	в цифровом режиме 12,5 кГц	
Коэффициент нелинейных искажений, не более	7 %	
Чувствительность модуляционного входа передатчика	15 мВ, не более	
Максимальная девиация частоты передатчика	5,0/4,0/2,5 кГц, не более	
Класс излучения радиостанций 11K0F3E, 16K0F3E для аналогового режима с номинальным частотным		
разносом 12,5, 20 и 25 кГц и 7K60FXD, 7K60FXW для цифрового режима с разносом 12,5 кГц.		
Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум (СИНАД) 12 дБ, 0,5 мкВ, не более		
Номинальный диапазон звуковых частот 300-2550/300-3000 Гц		
Изменение чувствительности приемника при отклонении	3 дБ	
частоты сигнала не более		
Выходная мощность приемника не менее	250 мВт	
Избирательность приемника по соседнему каналу не менее	60/70/70 дБ	
Отклонение амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) приемника от характеристики с послекоррекцией		
минус 6 дБ/октава, +2,0 -3,0 дБ, не более		
Масса радиостанции не должна быть более		
- для исполнений -01, -02, -05, -06	– 0,360 кг;	

-0.380 кг.





РАДИОСТАНЦИЯ «Р-855A1»

Портативная аварийно-спасательная радиостанция «Р-855A1» предназначена для обеспечения двусторонней симплексной радиосвязи членов экипажа потерпевшего аварию воздушного судна с летательными поисковоспасательными средствами, а также для привода их к месту нахождения экипажа.

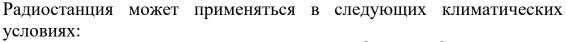
В радиостанции применена амплитудная модуляция. Предусмотрена работа радиостанции в режимах «Связь» и «Маяк». В режиме «Связь» осуществляется работа радиостанции в качестве радиотелефона, а в режиме «Маяк» передаётся отличительный сигнал бедствия в соответствии с международными нормами ICAO.

Возможна работа радиостанции, как с внутренним микротелефоном, так и со шлемофонами ШЛ-78 и ЗШ-5. Радиостанция выполнена на микросборках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность передатчика, мВт	100
Коэффициент модуляции, %	85
Чувствительность приёмника, мкВ	15
Рабочие частоты, МГц	121,5 и 243
Габаритные размеры, мм	130 x 69 x 32
Масса, кг	0,5





- ✓ температура окружающей среды от - 50° С до + 60° С;
- ✓ относительной влажности воздуха до 90%;
- ✓ при пониженном атмосферном давлении до 0,7 кПа;

Радиостанция выдерживает воздействие следующих механических нагрузок:

- \checkmark линейные ускорения до 98 м/с²;
- ✓ вибрация в диапазоне частот 10-2000 Гц с ускорением до 49 м/c^2 ;
- ✓ удары с ускорением до 117 м/c^2 .





РАДИОСТАНЦИЯ «Р-855A1-406»

Радиостанция P-855A1-406 предназначена для оснащения воздушных судов с целью передачи сигналов бедствия в аварийных ситуациях на частотах, использующихся в международной космической

системе КОСПАС-САРСАТ, и обеспечивающих привод к месту аварии поисковых аварийно-спасательных средств.

Радиостанция имеет режимы работы «МАЯК» и «СВЯЗЬ». В режиме «МАЯК» радиостанция поочередно излучает сигналы на частотах 406,040 МГц и 121,5 МГц.

На частоте 406,040 МГц радиостанция передает в систему КОСПАС-САРСАТ кодированную информацию, обеспечивающую идентификацию аварийного объекта по принадлежности к конкретному потребителю и координаты его местоположения с использованием данных встроенного в радиостанцию приемника

ГЛОНАСС/GPS. На частоте 121,5 МГц радиостанция передает сигнал, модулированный свип-тоном, для пеленгации и ближнего поиска поисково-спасательными средствами места аварии с помощью типовых автоматических радиокомпасов, работающих на частоте 121,5 МГц. По истечении 24 часов работы передача сигнала на частоте 406,040 МГц и работа приемника ГЛОНАСС/GPS прекращаются, а передача сигнала на частоте121,5 МГц продолжается.

В режиме «СВЯЗЬ» радиостанция обеспечивает двухстороннюю симплексную связь потерпевших бедствие с поисково-спасательными службами на частоте 121,5 МГц, при этом передача сигнала на частоте 406,040 МГц не прекращается в течении первых 24 часов работы после включения радиостанции. Передача свип-тона в режиме «СВЯЗЬ» не производится.

Радиостанция соответствует 1 классу требований технической спецификации C/S Т.001 Комитета КОСПАС-САРСАТ и требованиям КТ-23-01 к аварийно-спасательным радиомаякам APM S класс Б.

Параметры перелатчика спутникового канала 406 МГи:

The participal inepodul mina only immediate not that di	
- выходная частота	$(406,040 \pm 0,001)$ МГц
- выходная мощность	5 Вт <u>+</u> 2 дБ
Параметры передатчика частоты 121,5 МГц	
- выходная частота	$(121,500 \pm 0,006)$ МГц
- выходная мощность в режимах «МАЯК» и «СВЯЗЬ	23дБм
- вид модуляции	амплитудная
Параметры приемника частоты 121,5 МГц:	
- чувствительность	не более 10 мкВ
- напряжение звукового сигнала на выходе приемника	не менее 1 В
Про получитали ности направлений работи от вусляний в комплакт ботовом на манае 48 и	

Продолжительность непрерывной работы от входящей в комплект батареи не менее 48 ч.

Рабочая температура от -40 до +55 °C, предельная температура от -60 до +85 °C. Относительная влажность 98% при температуре 35 °C.







ОАО «Техника связи»:

211011, Республика Беларусь,

Витебская обл, г. Барань, ул. Набережная, 1,

УНН 300209010

E-mail: contact@t-c.by

Интернет-сайт: http://www.t-c.by



Тел.:(+375 216)55-22-32; факс: 55-72-37

Отдел маркетинга: Тел.: (+375 216) 55-72-91 E-mail: market@t-c.by

Отдел сбыта:

Тел./факс: (+375 216) 55-72-95; 55-73-13

