



КБ ПРИБОЙ



АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ с активным шумоподавлением

Конструкторское бюро «Прибой»

Конструкторское бюро «Прибой» производит цифровое электронно-акустическое оборудование для радиосвязи. Появление именно в Туле специализированного инженерного конструкторского бюро по производству продукции для военных логично и закономерно: Тула известна своими оружейными традициями, славится на весь мир современными военными разработками и широким научно-техническим потенциалом.

НАША ПРОДУКЦИЯ:

- проводные гарнитуры связи с активным шумоподавлением;
- беспроводные гарнитуры связи скрытого ношения;
- телефонно-микрофонные гарнитуры;
- ларингофонные гарнитуры;
- авиагарнитуры;
- индивидуальные средства защиты от шума;
- многофункциональные коммутаторы.

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

КБ «Прибой» реализует проекты полного цикла: от технического задания заказчика до опытного или серийного образца. Производственный парк включает 3D-оборудование для создания будущего корпуса изделия, автоматизированное оборудование для литья корпусов, линии по монтажу печатных плат, измерительный комплекс для проверки электроакустических параметров готовой продукции.

Большое внимание уделяется контролю качества выпускаемой продукции. Для этих целей было закуплено специальное измерительное оборудование по проверке электромагнитной совместимости. Это позволяет контролировать устойчивость гарнитур связи к электромагнитным помехам. Качество продукции выражается для нас прежде всего в высокой отказоустойчивости и помехозащищённости от любых внешних воздействий.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- открытые платформы изделий с возможностью адаптации под индивидуальные потребности заказчика;
- современная 3D-лаборатория;
- высококвалифицированный штат инженеров-конструкторов, технологов, специалистов технического контроля;
- профессиональное электроакустическое измерительное оборудование.

Используя цифровые технологии для повышения разборчивости речи, инженеры КБ «Прибой» разработали гарнитуры связи высокого качества звучания. В отдельных моделях доступна функция защиты слуха от вредных шумов, превышающих допустимые уровни громкости, а также функция усиления тихих звуков.

Продукция КБ «Прибой» предназначена для военных, сотрудников спецслужб, МЧС, охранных предприятий, участников военно-тактических игр – всех тех, кому нужна точная передача звуковых команд управления в условиях повышенного шума.

КБ «Прибой» включено в цепочку производственной кооперации с такими ведущими отечественными производителями продукции военного-технического назначения, как «СЕТ-1», «Армоком». Сотрудники компании всегда открыты для новых идей и совместных проектов с новыми партнёрами.

Проводная гарнитура связи с импульсным шумоподавлением ПР-ГСШ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ

Гарнитура защищает слух стрелка от импульсного шума выстрела или взрыва, подавляя звуки выше 82 дБ, а также обеспечивает контроль звуковой обстановки, усиливая тихие звуки ниже 10 дБ. Возможно использование гарнитуры в составе цифровых радиостанций. Сохраняет работоспособность при температуре от -40 °С до +50 °С. Выпускается в трёх форм-факторах: мягкое оголовье, твёрдое оголовье, возможность соединения со шлемом. Возможные варианты комплектации: наушники без микрофона; наушники с микрофоном и кабелем для рации.



ПР-ГСШ-101М



ПР-ГСШ-102М



ПР-ГСШ-103М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип микрофона	ненаправленный
Уровень звука для активации шумоподавления	82 дБ и выше
Средний уровень шумоподавления (SNR)	32 дБ
Уровень звука для активации усиления	10 дБ и ниже
Усиление тихих звуков	в 4 раза (до 27 дБ)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал корпуса	ударопрочное покрытие
Водонепроницаемость	IP67
Амбушюры	кожзамеитель либо силикон (гель)
Регулировка громкости	кнопка
Тип разъёма	по типу рации
Встроенный таймер	автоматическое отключение через 4 часа
Тип элементов питания	батарейки AAA – 2 шт.
Время работы от элемента питания	600 часов
Индикация низкого заряда батареи	звуковой сигнал за 40 часов
Совместимость	мобильный телефон, рация
Дополнительные функции	запоминание настроек

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один из самых высоких показателей шумоподавления (SNR) среди аналоговичных устройств – 32дБ
- Усиление едва уловимых звуков
- Точное определение источника аудиосигнала
- Водонепроницаемость
- Продолжительная работа от батарейки – 600 часов

Проводная акустическая система активного шумоподавления Noise Killer

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Защищает слух стрелка от импульсного шума выстрела и обеспечивает контроль звуковой обстановки, усиливая тихие звуки. Активные беруши подключаются с помощью кабеля к рации или мобильному телефону, обеспечивая коммуникацию с напарниками. Миниатюрный размер берушей позволяет совмещать их со всеми существующими защитными шлемами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звука для активации шумоподавления	82 дБ
Средний уровень шумоподавления (SNR)	32 дБ
Уровень звука для активации усиления	до 10 дБ
Усиление тихих звуков	до 27 дБ

Герметичный корпус	✓
Защитное нанопокрытие	IP67
Тип крепления	заушный
Съемный анатомический упор	3 типоразмера
Совместимость	мобильный телефон, рация

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный размер и надёжный способ крепления
- Один из самых высоких показателей шумоподавления (SNR) среди аналогичных устройств – 32дБ
- Цифровое качество воспроизведения аудиосигнала без потерь и помех
- Водонепроницаемость

Беспроводная акустическая система активного шумоподавления Noise Killer

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Защищает слух стрелка от импульсного шума выстрела и обеспечивает контроль звуковой обстановки, усиливая тихие звуки. Активные беруши оснащены электронным модулем, который взаимодействует с рацией или телефоном при помощи беспроводной гарнитуры, что делает общение максимально удобным. Беруши выпускаются в стандартном и индивидуальном корпусе, комплектуются индукционной петлей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звука для активации шумоподавления	82 дБ
Средний уровень шумоподавления (SNR)	32 дБ
Уровень звука для активации усиления	до 10 дБ
Усиление тихих звуков	до 27 дБ

Тип крепления	внутриушной
Тип элемента питания	батарея А10 – 1 шт.
Время работы от элемента питания	220 часов
Совместимость (по протоколу Bluetooth)	мобильный телефон, рация

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный размер и отсутствие проводов
- Один из самых высоких показателей шумоподавления (SNR) среди аналогичных устройств – 32дБ
- Усиление едва уловимых звуков
- Точное определение источника аудиосигнала

Телефонно-микрофонная гарнитура ПР-ТМГ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ



ПР-ТМГ-03

Телефонно-микрофонная гарнитура предназначена для выполнения электромонтажных и пусконаладочных работ. Используется для оперативной связи в условиях повышенного шума и прозвонки обесточенных линий. Сохраняет работоспособность при температуре от -30 °С до +40°С. Гарнитура выпускается в трёх форм-факторах: ПР-ТМГ-01 с одним наушником на жёстком оголовье, ПР-ТМГ-02 с одним наушником на мягком оголовье, ПР-ТМГ-03 с двумя наушниками на жёстком оголовье.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ПР-ТМГ-01	ПР-ТМГ-02	ПР-ТМГ-03
Диапазон рабочих частот тракта приёма	100 – 5000 Гц	100 – 5000 Гц	100 – 5000 Гц
Парафоническая чувствительность микрофона	не менее 5 мВ/Па	не менее 5 мВ/Па	не менее 5 мВ/Па
Отдача телефона на частоте 1000 Гц	не менее 7 Па	не менее 7 Па	не менее 7 Па
Модуль входного сопротивления электроакустического тракта приёма	50 ± 10 Ом	50 ± 10 Ом	25 ± 5 Ом
Масса без шнура и усилителя	120 г	120 г	130 г
Тип элементов питания	батарея «Крона»	батарея «Крона»	батарея «Крона»
Напряжение питания	9В	9В	9В

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство использования по сравнению с типовой тестовой трубкой монтажера
- Различные варианты конфигурации ТМГ

Направленный микрофон ПР-МКН-01

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ



Используется для прослушивания/записи разговора в шумной обстановке. Цифровая обработка сигнала и выбор режима направленности микрофона позволяют распознать и выделить речь на фоне шума в ситуации любой акустической сложности. Сохраняет работоспособность при температуре от -10 °С до +63 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип направленности	односторонняя/двусторонняя
Количество каналов для выхода аудиосигнала	1
Акустическая дальность в направленном режиме	3 м
Отношение сигнал/шум	63 дБ
Внешнее звуковое давление (SPL)	до 94 дБ
Ослабление окружающих шумов	до 26 дБ
Частота оцифровки	44100 Гц
Дискретизация	16 бит
Речевой диапазон в направленном режиме	от 300 до 4000 Гц
Уровень выходного аналогового аудиосигнала	350 мВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал корпуса	ударопрочное покрытие
Габариты (ДхШхВ)	60х60х10 мм
Напряжение питания	30 мА

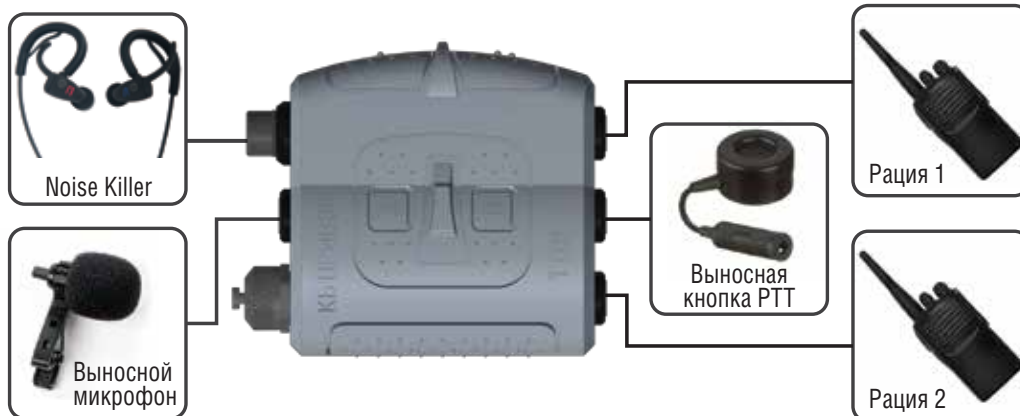
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная разборчивость речи
- Шумоподавление
- Управление режимами прослушивания
- Ударопрочный корпус

Многофункциональный нагрудный коммутатор TOP

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ

Предназначен для управления электронно-акустическим оборудованием, входящим в снаряжение бойца. Позволяет одновременно контролировать работу двух радиостанций, передавать сообщения на каждую по отдельности или на две одновременно. Коммутатор имеет несколько разъёмов для подключения выносного микрофона или ларингофона, выносной кнопки РТТ, активных наушников с импульсным шумоподавлением. Сохраняет работоспособность при температуре от -30 °С до +40 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	ударопрочный пластик с прорезиненной поверхностью, нанопокрyтие
Водонепроницаемость	IP68
Габариты (ДхШхВ)	80x30x75мм
Тип элементов питания	батарея AA – 1 шт.
Индикация низкого заряда батареи	✓
Совместимость	Проводная гарнитура связи, 2 радиcи, выносной микрофон/ларингофон, выносная кнопка РТТ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальная разработка, не имеющая аналогов на отечественном рынке
- Возможность подключения и работы одновременно нескольких акустических приборов
- Единое управление
- Водонепроницаемый ударопрочный корпус

Проводная ларингофонная гарнитура связи ПР-ЛЦ-01

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ

Ларингофонная гарнитура обеспечивает двустороннюю связь в условиях повышенного шума. Подходит для переговоров сотрудников спецслужб, МЧС, коммуникаций на промышленных объектах. Шейный ларингофон работает по технологии костной проводимости. Специальные приёмники улавливают речь по вибрации гортани, не захватывая посторонние шумы. Для передачи голосового сигнала используются рация либо кнопка РТТ. Для них предусмотрены выносные разъёмы. Гарнитура сохраняет работоспособность при температуре от -30 °С до +40 °С.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

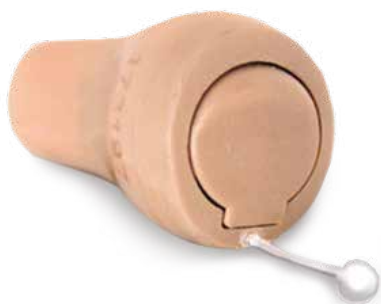
Шейный охват ларингофона регулируется по размерам

Тип разъёма для радиcи и длина кабеля определяются заказчиком. Возможны различные модификации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Миниатюрный размер
- Легкий вес
- Цифровое качество воспроизведения аудиосигнала
- Возможность подключения к любой радиcи

Гарнитура связи скрытого ношения «Агент»



Агент Стандарт



Агент Кастом

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОПИСАНИЕ

Гарнитура предназначена для работы под прикрытием, выполнения задач, требующих скрытой коммуникации. Гарнитура состоит из индукционного приёмника, так называемого микронаушника, и индукционной петли, которая подключается к рации или мобильному телефону.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот	от 300 до 3600 Гц
Максимальная выходная громкость	105 дБ
Адаптивное шумоподавление	✓
Акустическая регулировка усиления	✓
Подавление обратной связи	✓
Рабочий диапазон	15 см
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Температура хранения	-20 ... +70 °С

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал корпуса	гипоаллергенный акрил
Цвет	телесный
Внешние габариты (ШхГхВ)	10x11x18 мм
Внутренние габариты (длина канала/диаметр канала)	5,5*4,5 мм
Тип элементов питания	A10 – 1 шт.
Время работы от элемента питания	до 100 часов (в зависимости от интенсивности использования)
Вес	1,3 г

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цифровое качество воспроизведения аудиосигнала
- Миниатюрный приёмник
- Отсутствие проводов. Связь со смартфоном или рацией осуществляется через индукционную петлю
- Индукционная петля поддерживает любой тип радиостанции
- Продолжительность работы приёмника до 100 часов



Адрес: 300026, г. Тула, Рязанская, 22
Тел.: +7(952)015-36-52, +7 (4872) 23-41-51
e-mail: info@kbpriboi.ru, www.kbpriboi.ru