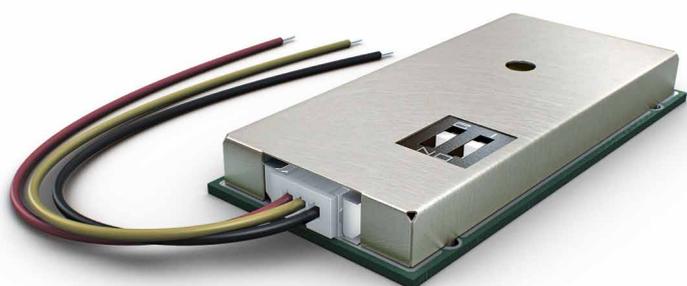




# **STELBERRY**

*Если необходимо услышать...*

## *Модельный ряд 2014 года*





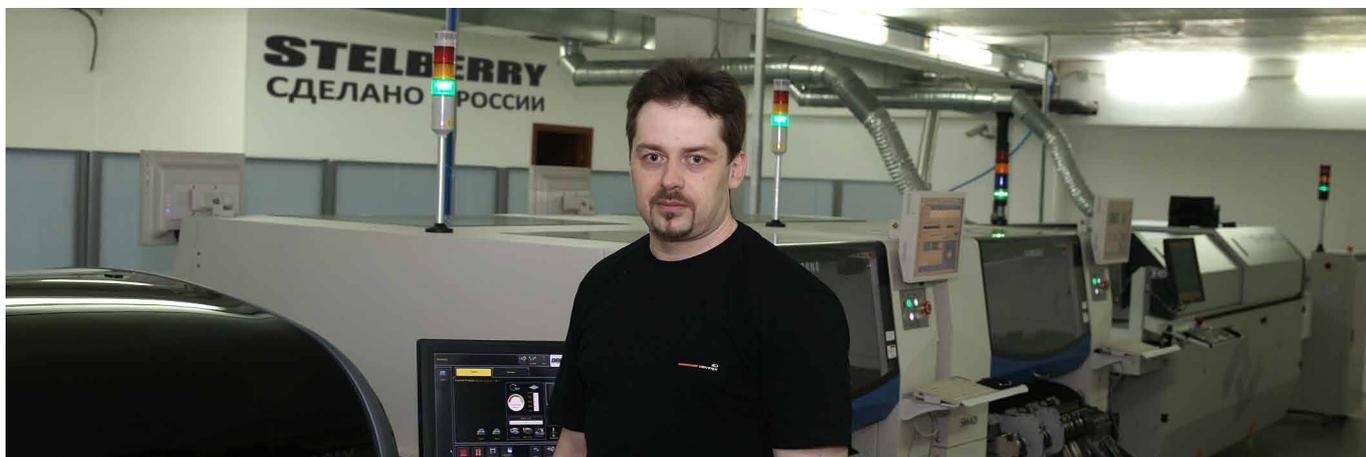
Смирнов Олег Николаевич

При производстве своей продукции нами используются наиболее эффективные технологические процессы, позволяющие создавать дополнительные конкурентные преимущества.

Мы постоянно совершенствуем внутренние требования к качеству работ, бизнес процессам, повышению профессионального уровня специалистов, что позволяет нам с уверенностью смотреть в будущее и строить долгосрочные планы своего развития.

По мере повышения требований со стороны потребительского рынка современным производителям, компания ЗАО «Современные технологии» постоянно расширяет ассортимент выпускаемой продукции, предоставляя нашим партнерам возможности для наращивания потенциала бизнеса.

Стремясь к достижению лидирующей позиции на российском рынке безопасности, компания выбирает путь взаимовыгодного сотрудничества со своими Партнерами.



Козлов Евгений Николаевич

Разработка и полный цикл производства переговорных устройств STELBERRY ведется в России, что очень удобно и логично, так как мы можем молниеносно реагировать на изменение потребностей рынка.

Разрабатывая новый модельный ряд переговорных устройств 2014 года, мы создали нечто совершенно новое и по-настоящему удивительное, а также воплотили очень много своих идей, которые ждали своего часа и учли пожелания наших клиентов.

Создав новую единую платформу для переговорных устройств, нам удалось всего за год создать 14 новых моделей цифровых переговорных устройств с сенсорным управлением для различных областей применения.

Применив MEMS технологию, мы создали новые модели удобных активных микрофонов для систем видеонаблюдения с потрясающим качеством звука, точно повторяющими звуковую картину окружающей среды.



Автоматическая линия SMD монтажа

На участке поверхностного монтажа мы установили современную высокоскоростную автоматическую линию SMD-монтажа, которая обеспечивает скорость сборки до 30 000 компонентов в час.

Точность установки компонентов достигает 30 микрон, что не только обеспечивает высокое качество сборки, но позволяет нам применять самые современные электронные компоненты при разработке нашей продукции-переговорных устройств и активных микрофонов.



Сборочное производство

Внедрение поточного метода на сборочном производстве позволило нам выпускать широкую номенклатуру продукции с минимальными затратами.

Поддерживая культуру производства на высоком уровне, при оснащении каждого рабочего места сборочного производства оборудованием и инструментом, мы стремимся к тому, чтобы оно было максимально эффективным.



Отдел технического контроля

Технический контроль каждого изделия на всех технологических переходах производственного цикла дает нам уверенность, что продукция нашего предприятия будет соответствовать стандартам качества на протяжении всего срока гарантийной службы.

Мы постоянно улучшаем методы и средства технического контроля для того, чтобы качество выпускаемых нами изделий стремилось к идеальному.



Технологическая служба

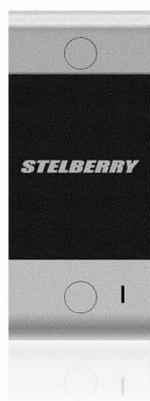
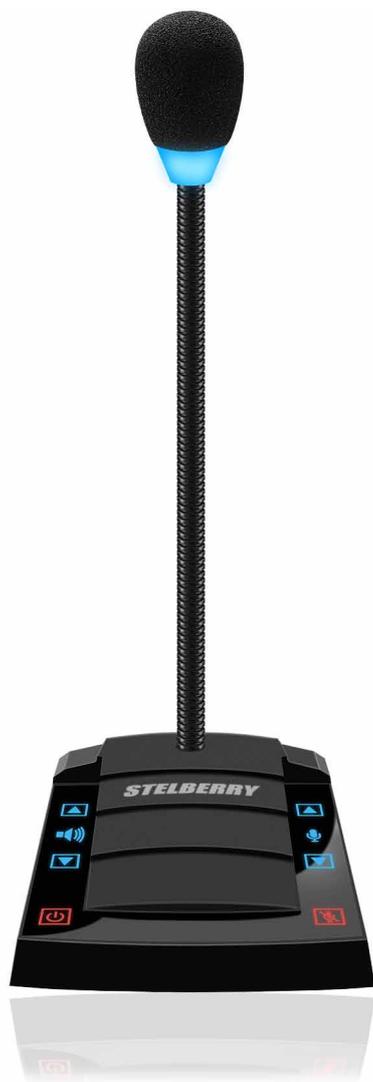
Технические службы нашего предприятия постоянно работают над улучшением технологии производства изделий торговой марки STELBERRY.

Находя и внедряя в производство новые материалы и технологии, нам удастся создавать очень надежную продукцию с хорошими потребительскими свойствами.

Уделяя внимание каждой мелочи в процессе производства, мы постоянно совершенствуем выпускаемые нами продукты.

# S-400

## Цифровое переговорное устройство клиент-кассир



- Оптимальное решение для любых типов касс и кассовых кабин
- Потрясающая чувствительность микрофона пульта кассира
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента
- Функция отключения микрофона кассира

Переговорное устройство клиент-кассир STELBERRY S-400 на сегодняшний день является простым и эффективным решением для обеспечения качественного общения кассира с клиентами через звуконепроницаемые перегородки.

Высокая чувствительность микрофона позволяет кассиру свободно разговаривать на значительном удалении от пульта, вплоть до расстояния вытянутой руки.

Высокая разборчивость речи обеспечивается применением мощных динамиков, точно повторяющих голоса кассира и клиента.

Удобное сенсорное управление позволяет легко и быстро отрегулировать громкость и чувствительность пульта кассира.

### Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса панели клиента	алюминий
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр

# S-401

## Цифровое переговорное устройство клиент-кассир с наушниками

- Оптимальное решение для касс кинотеатров, вокзалов, метро и аэропортов
- Подключаемые наушники, гарантируют эффективное общение с клиентами в кассах, где кассиры располагаются рядом
- Потрясающая чувствительность микрофона пульта кассира
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента
- Функция отключения микрофона кассира

Профессиональное переговорное устройство клиент-кассир STELBERRY S-401 является идеальным решением для кассовых узлов, где кассиры располагаются рядом.

Применение наушников гарантирует эффективное общение кассиров с клиентами, ввиду отсутствия помех с соседних пультов.

Высокая чувствительность микрофона позволяет кассиру свободно разговаривать на значительном удалении от пульта, вплоть до расстояния вытянутой руки.

### Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Наушники
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция



Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Мощность наушников	0.25 Вт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	970 гр

# S-402

## Цифровое переговорное устройство клиент-кассир с гарнитурой



- Оптимальное решение для касс кинотеатров, вокзалов, метро и аэропортов
- Подключаемая гарнитура, гарантирует эффективное общение с клиентами в кассах, где кассиры располагаются рядом
- Потрясающее качество звука
- Идеальное решение для шумных мест
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента
- Функция отключения микрофона кассира

Профессиональное переговорное устройство клиент-кассир STELBERRY S-402 является самым эффективным решением для кассовых узлов, где кассиры располагаются рядом.

Подключаемая гарнитура, идущая в комплекте обеспечивает легкое общение с клиентами, позволяя кассиру сконцентрироваться на основной работе.

При отключении гарнитуры, пульт кассира автоматически переходит в обычный режим работы, задействуя собственный динамик и микрофон.

### Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Гарнитура
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Мощность наушников гарнитуры	0.25 Вт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	990 гр

# S-410

## Дуплексное переговорное устройство клиент-кассир с режимом «симплекс»

- Идеальное решение для шумных залов и мест со сложной акустической обстановкой
- Включение режима «симплекс» за долю секунды
- Удобное и продуманное управление системой в режиме «симплекс»
- Потрясающее качество звука
- Прототип модели испытан в условиях, где другие системы оказались бессильны
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

Профессиональное переговорное устройство STELBERRY S-410 предназначено для применения в местах с повышенным уровнем шума, например кассовых залах вокзалов, ночных клубов, кинотеатров.

Режим «симплекс» переводит пульт в ручной режим управления и позволяет получить потрясающее качество звука в любых условиях эксплуатации.

Удобное сенсорное управление позволяет легко и быстро отрегулировать громкость и чувствительность пульта кассира.

### Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция



Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Материал корпуса панели клиента	алюминий
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр

# S-411

Дуплексное переговорное устройство клиент-кассир с режимом «симплекс» и наушниками



- Идеальное решение для шумных залов и мест со сложной акустической обстановкой
- Подключаемые наушники, гарантируют эффективное общение с клиентами в кассах, где кассиры располагаются рядом
- Включение режима «симплекс» за долю секунды
- Удобное и продуманное управление системой в режиме «симплекс»
- Потрясающее качество звука
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

Применение наушников гарантирует эффективное общение кассиров с клиентами, ввиду отсутствия помех с соседних пультов.

Режим «симплекс» позволяет получить стабильное качество звука в любых типах кассовых узлов с повышенным уровнем шума со стороны клиента.

## Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Наушники
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Мощность наушников	0.25 Вт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	970 гр

# S-412

## Дуплексное переговорное устройство клиент-кассир с режимом «симплекс» и гарнитурой

- Идеальное решение для касс кинотеатров, вокзалов, метро, аэропортов и мест со сложной акустической обстановкой
- Подключаемая гарнитура, гарантирует эффективное общение с клиентами в кассах, где кассиры располагаются рядом
- Включение режима «симплекс» за долю секунды
- Удобное и продуманное управление системой в режиме «симплекс»
- Потрясающее качество звука
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

Подключаемая гарнитура, идущая в комплекте обеспечивает легкое общение с клиентами, позволяя кассиру сконцентрироваться на основной работе.

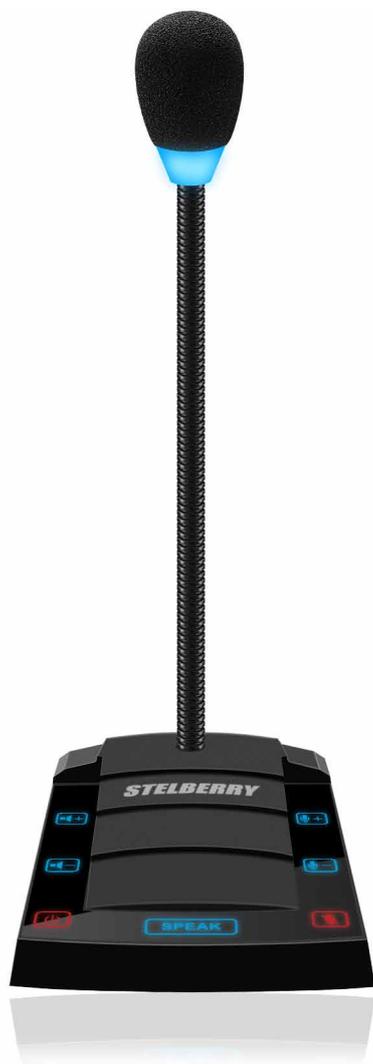
Режим «симплекс» позволяет получить стабильное качество звука в любых типах кассовых узлов с повышенным уровнем шума со стороны клиента.

### Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Гарнитура
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция



Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Мощность наушников гарнитуры	0.25 Вт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	990 гр



# S-420

Дуплексное переговорное устройство клиент-кассир с кнопкой вызова кассира и режимом «симплекс»

- Идеальное решение для АЗС, касс банка и других мест, где может понадобиться вызов кассира
- Включение режима «симплекс» за долю секунды
- Удобное и продуманное управление системой в режиме «симплекс»
- Удобная кнопка вызова кассира, расположенная на панели клиента
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Угловое крепление панели клиента

Профессиональное переговорное устройство STELBERRY S-420 снабжено кнопкой вызова кассира на панели клиента.

Функция вызова кассира крайне востребована на АЗС и в кассах, где кассир может отлучаться. **В отличие от представленных на рынке переговорных устройств, вызов работает даже при выключенном пульте кассира!!!**

Режим «симплекс» переводит пульт в ручной режим управления и позволяет получить потрясающее качество звука в любых условиях эксплуатации.

## Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Материал корпуса панели клиента	алюминий
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание ( блок питания в комплекте )	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр

# S-500

## Цифровое переговорное устройство клиент-кассир с функцией громкого оповещения

- Идеальное решение для АЗС, банков, касс коммерческих организаций, где может понадобиться система громкого оповещения
- 100% Совместимость со всеми известными системами громкого оповещения
- Автоматическое отключение связи с клиентом на время нажатия кнопки «TALK»
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

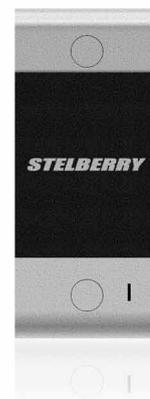
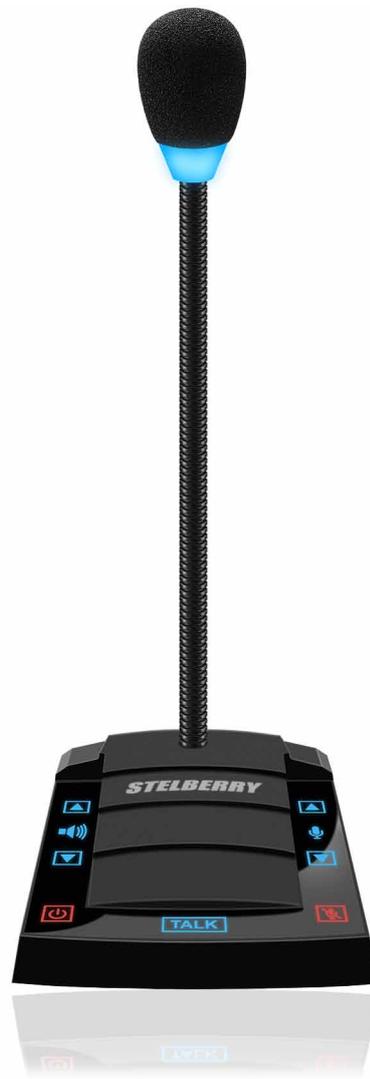
STELBERRY S-500- одно из лучших переговорных устройств в нашей линейке, сочетающее в себе ряд полезных функций.

Пульт переговорного устройства объединяет в себе функцию пульта кассира и микрофонную стойку для системы громкого оповещения.

Эта модель является идеальным решением для автозаправок и кассовых узлов, где необходимо давать громкие объявления.

### Комплект поставки

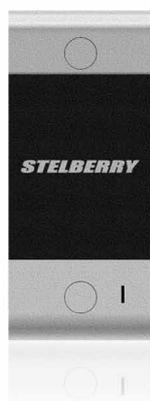
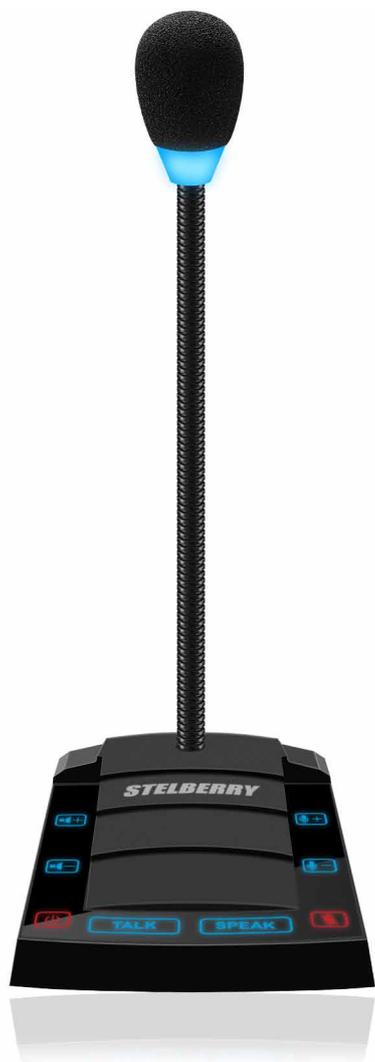
- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция



Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Уровень сигнала громкой связи	1 Вольт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр

# S-510

Цифровое переговорное устройство клиент-кассир с функцией громкого оповещения и режимом «симплекс»



- Идеальное решение для касс с повышенным уровнем шума, где может понадобиться система громкого оповещения
- 100% Совместимость со всеми известными системами громкого оповещения
- Автоматическое отключение связи с клиентом на время нажатия кнопки «TALK»
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

Профессиональное переговорное устройство STELBERRY S-500 предназначено для применения на автозаправочных станциях с повышенным уровнем шума.

Пульт снабжен режимом «симплекс» и функцией громкого оповещения, позволяющей делать громкие объявления через любую систему громкого оповещения, представленную на рынке.

## Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Уровень сигнала громкой связи	1 Вольт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр

# S-520

Цифровое переговорное устройство клиент-кассир с функциями громкого оповещения, вызова и режимом «симплекс»

- Идеальное решение для касс с повышенным уровнем шума, где может понадобиться система громкого оповещения
- Удобная кнопка вызова кассира, расположенная на панели клиента
- 100% Совместимость со всеми известными системами громкого оповещения
- Автоматическое отключение связи с клиентом на время нажатия кнопки «TALK»
- Удобное сенсорное управление
- Линейный выход для записи разговоров
- Ветровая защита микрофона кассира
- Антивандальная панель клиента
- Высокий уровень громкости панели клиента
- Угловое крепление панели клиента

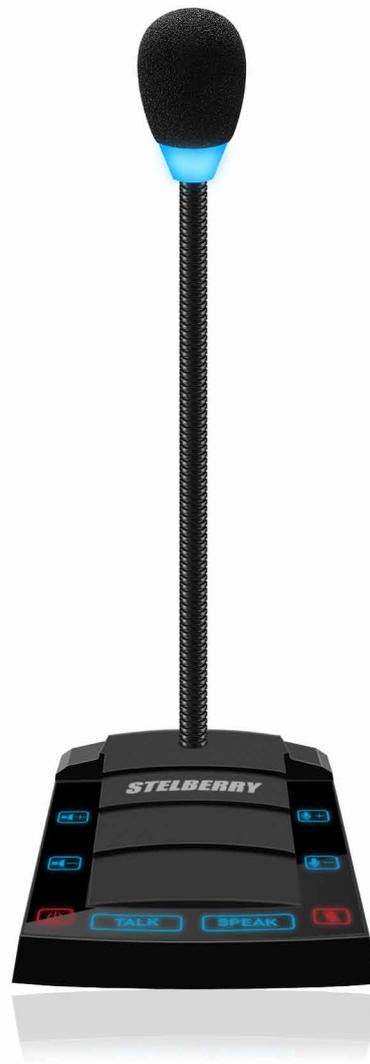
Идеальное решение для применения на АЗС с повышенным уровнем шума.

Пульт снабжен режимом «симплекс», функцией громкого оповещения и вызовом кассира при помощи кнопки на панели клиента.

Функция вызова очень актуальна на АЗС, где кассир может ненадолго отлучаться.

## Комплект поставки

- Пульт кассира
- Панель клиента
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительный кабель
- Блок питания
- Инструкция



Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта кассира	1 Вт
Мощность панели клиента	1.5 Вт
Громкость пульта кассира	89 дБ
Громкость панели клиента	78 дБ
Уровень сигнала громкой связью	1 Вольт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса пульта кассира	тактильный пластик
Питание	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 280 мА
Диапазон рабочих температур панели клиента	-40...+50° С
Габариты пульта кассира	120x140x40 мм
Габариты панели абонента	45x110x20 мм
Вес устройства в упаковке	910 гр



# D-600

## Цифровое переговорное устройство директор-секретарь

- Эффективная связь между директором и секретарем
- Удобное сенсорное управление
- Функция вызова секретаря
- Линейный выход для записи разговоров
- Функция громкого оповещения
- Ветровая защита микрофонов пультов
- Высокая чувствительность пультов
- Подсветка микрофонов

Переговорное устройство директор-секретарь STELBERRY S-600 предназначено для эффективной и оперативной громкой офисной связи между директором и секретарем. Однако, данная модель нашла применение и в других областях, где необходима оперативная связь между двумя абонентами.

Пульт директора снабжен кнопкой вызова секретаря, что несомненно удобно, если секретарь ненадолго отлучился.

Оба пульта снабжены кнопкой громкого оповещения, прикоснувшись к которой можно дать громкое объявление через любую систему громкого оповещения.

Пульты S-600 мы решили сделать белого цвета, чтобы они гармонично вписывались в офисы, в интерьере которых преобладают светлые тона.

### Комплект поставки

- Пульт директора
- Пульт секретаря
- Соединительный кабель
- 2 блока питания
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	100 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта «директор»	1 Вт
Мощность пульта «секретарь»	1 Вт
Громкость пульта «директор»	84 дБ
Громкость пульта «секретарь»	84 дБ
Уровень сигнала громкой связи	1 Вольт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса	тактильный пластик
Питание	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 310 мА
Диапазон рабочих температур	+10...+35° С
Габариты пульта «директор»	120x140x40 мм
Габариты пульта «секретарь»	120x140x40 мм
Вес устройства в упаковке	1100 гр

# D-700

## Цифровое переговорное устройство директор-секретарь

- Эффективная связь между директором и секретарем
- Удобное сенсорное управление
- Функция вызова секретаря
- Линейный выход для записи разговоров
- Функция громкого оповещения
- Ветровая защита микрофонов пультов
- Высокая чувствительность пультов
- Подсветка микрофонов

Переговорное устройство директор-секретарь STELBERRY S-700 предназначено для эффективной и оперативной громкой офисной связи между директором и секретарем. Однако, данная модель нашла применение и в других областях, где необходима оперативная связь между двумя абонентами.

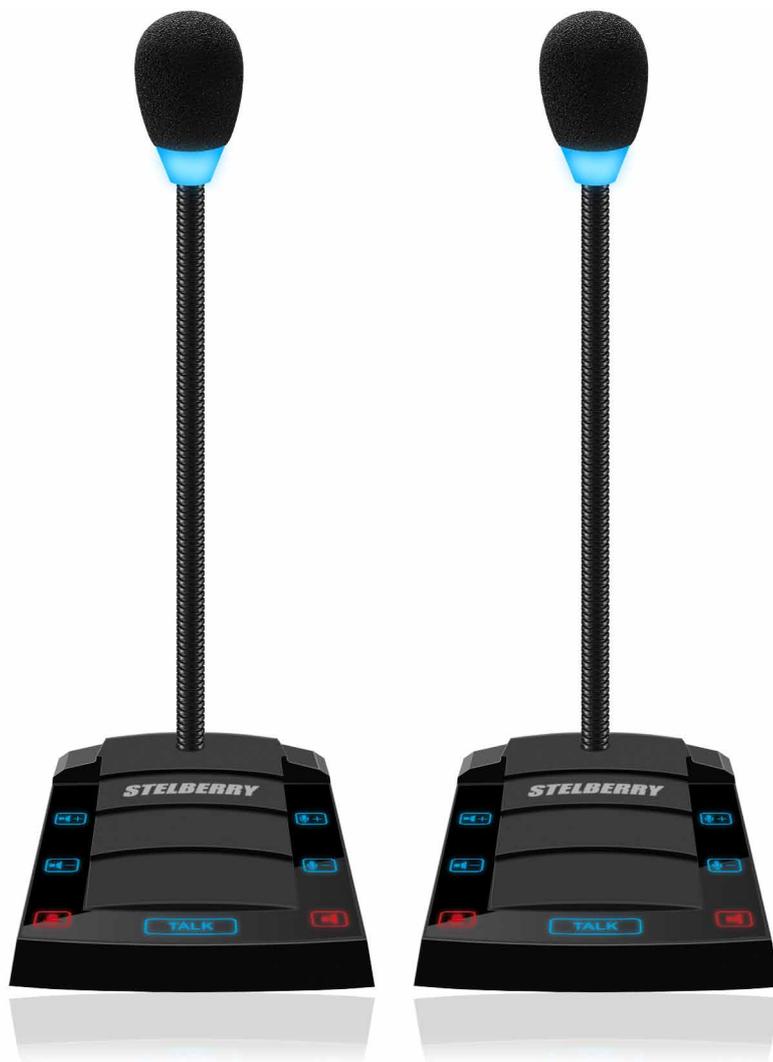
Пульт директора снабжен кнопкой вызова секретаря, что несомненно удобно, если секретарь ненадолго отлучился.

Оба пульта снабжены кнопкой громкого оповещения, прикоснувшись к которой можно дать громкое объявление через любую систему громкого оповещения.

Пульта S-700 мы решили сделать черного цвета, чтобы они гармонично вписывались в офисы, в интерьере которых преобладают темные тона.

### Комплект поставки

- Пульт директора
- Пульт секретаря
- Соединительный кабель
- 2 блока питания
- Инструкция

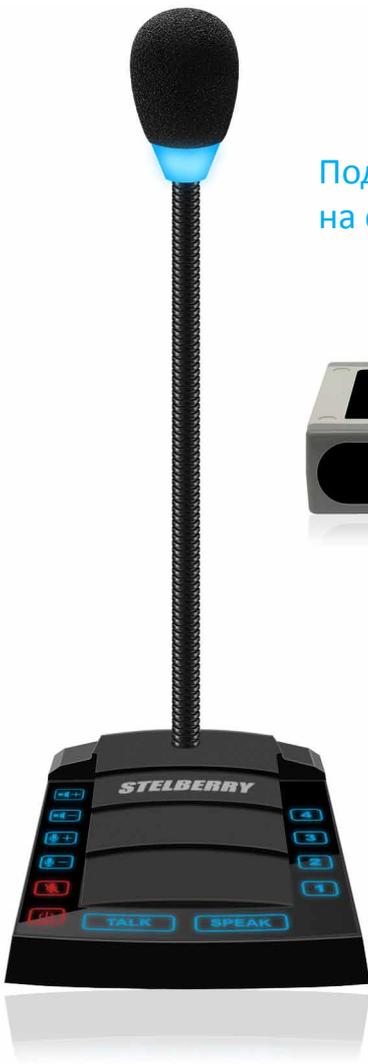


Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	100 метров
Тип кнопок	сенсорные
Мощность пульта «директор»	1 Вт
Мощность пульта «секретарь»	1 Вт
Громкость пульта «директор»	84 дБ
Громкость пульта «секретарь»	84 дБ
Уровень сигнала громкой связи	1 Вольт
Ветровая защита	акустический поролон
Материал корпуса	тактильный пластик
Питание	12 Вольт
Потребление в дежурном режиме	до 40 мА
Потребление в рабочем режиме	до 310 мА
Диапазон рабочих температур	+10...+35° С
Габариты пульта «директор»	120x140x40 мм
Габариты пульта «секретарь»	120x140x40 мм
Вес устройства в упаковке	1100 гр

# S-640

Подробное описание  
на сайте [www.stelberry.ru](http://www.stelberry.ru)

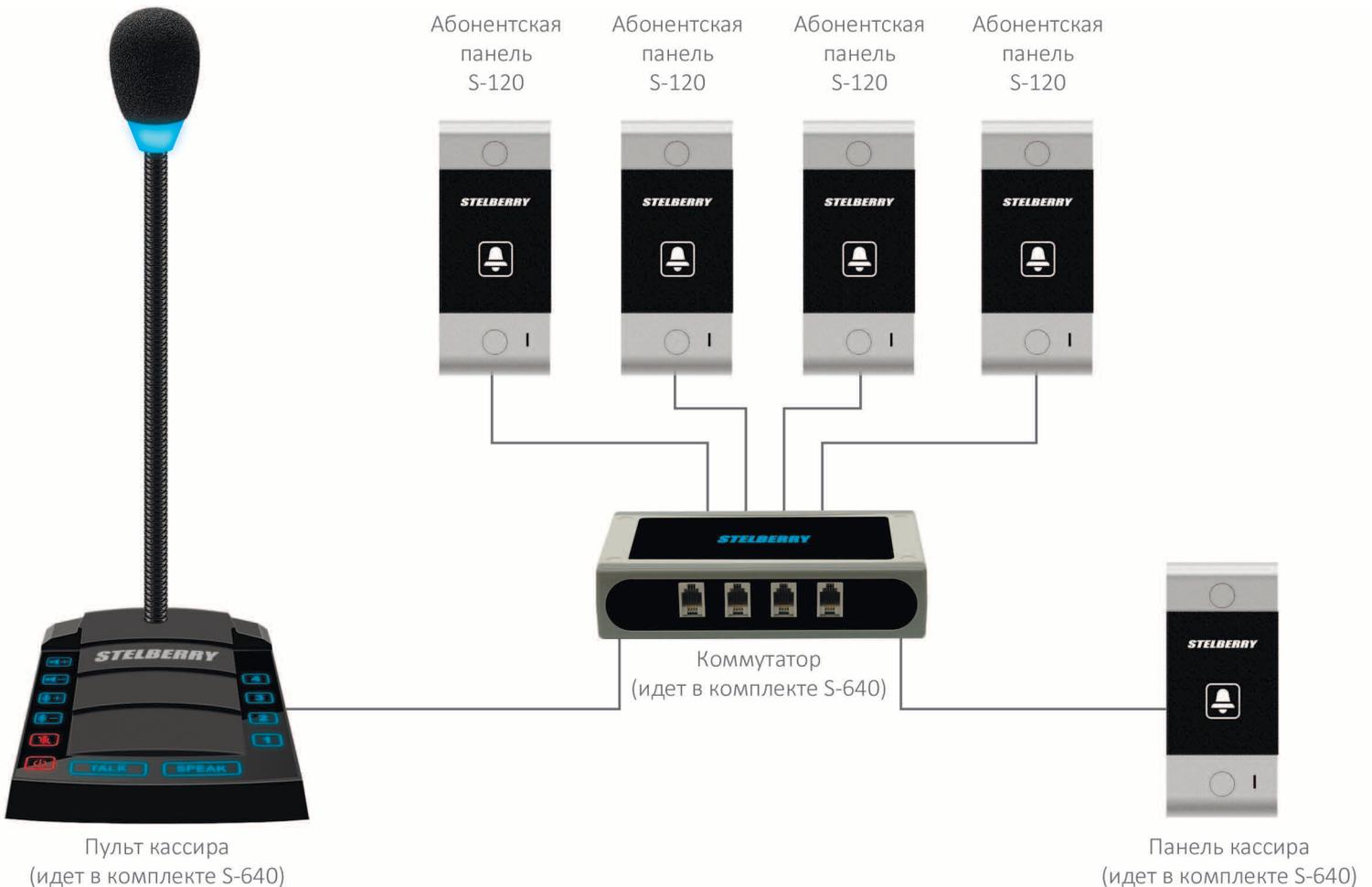
4-канальное цифровое  
переговорное устройство  
клиент-кассир для АЗС с  
функциями вызова,  
громкого оповещения и  
режимом «симплекс»



## Комплект поставки

- 4-канальный пульт кассира
- Панель клиента
- Коммутатор
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительные кабели
- 2 блока питания
- Инструкция

## Схема подключения многоканального переговорного устройства STELBERRY S-640



# S-660

6-канальное цифровое переговорное устройство клиент-кассир для АЗС с функциями вызова, громкого оповещения и режимом «симплекс»

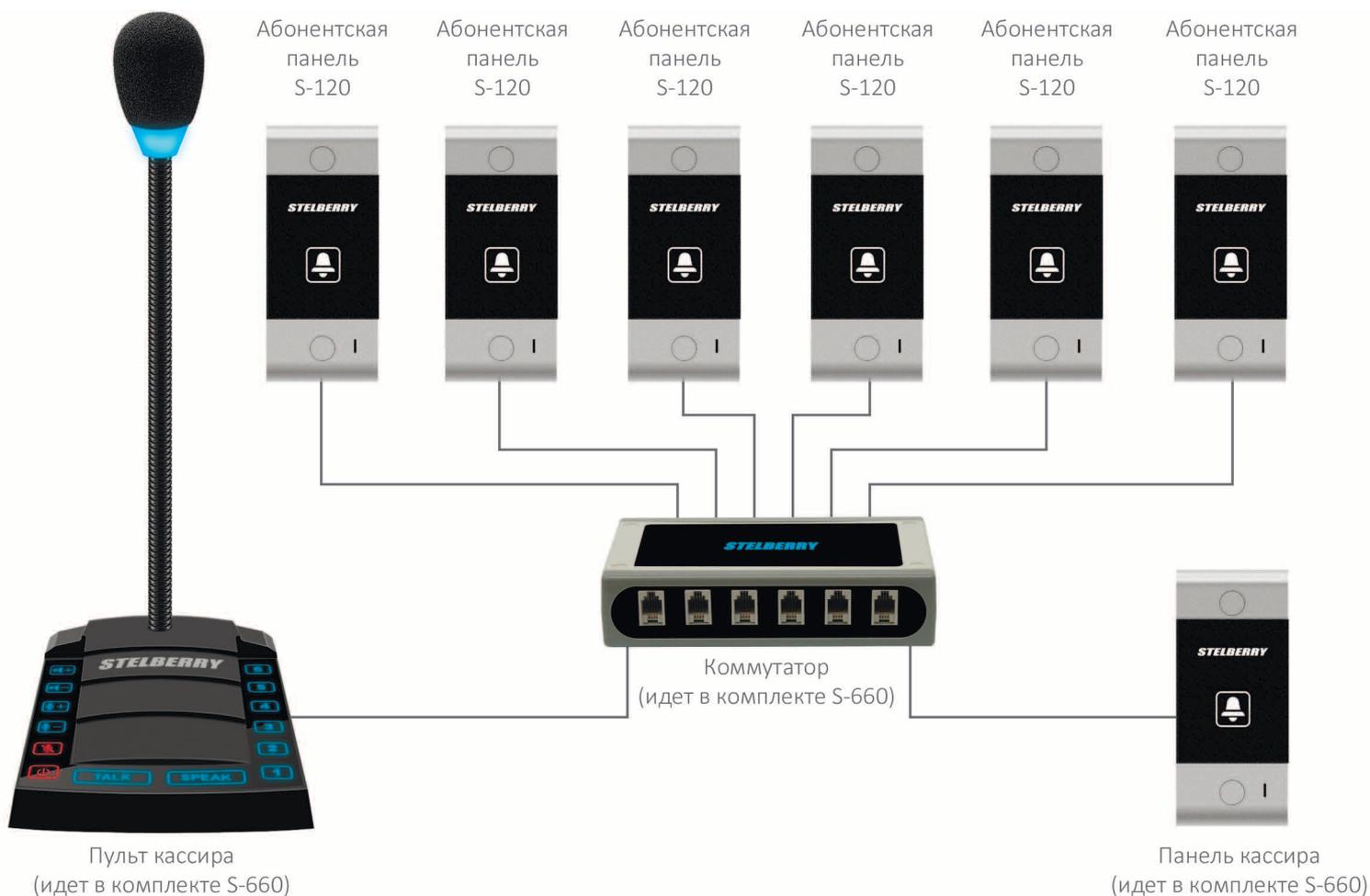
Подробное описание на сайте [www.stelberry.ru](http://www.stelberry.ru)

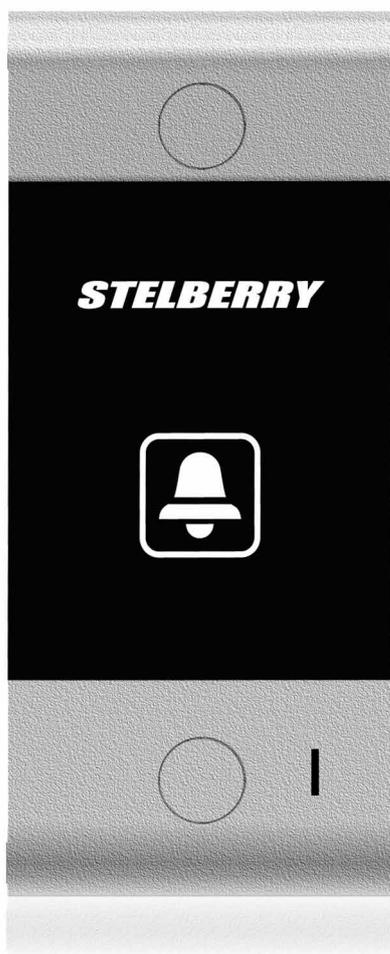
## Комплект поставки

- 6-канальный пульт кассира
- Панель клиента
- Коммутатор
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Соединительные кабели
- 2 блока питания
- Инструкция



## Схема подключения многоканального переговорного устройства STELBERRY S-660





# S-120

## Вызывная абонентская панель для многоканальных переговорных устройств S-640 и S-660

- Алюминиевый антивандальный корпус
- Возможность углового крепления (угловой кронштейн в комплекте)
- Надежная кнопка вызова
- Высокая выходная мощность 1.5 Вт
- Автоматическая подстройка под шумовую обстановку окружающей среды

Вызывная абонентская панель STELBERRY S-120 предназначена для работы в составе многоканальных переговорных устройств STELBERRY S-640 STELBERRY S-660 в качестве абонентского устройства.

Как правило, вызывную панель устанавливают на заправочную колонку для общения с оператором-заправщиком или клиентами.

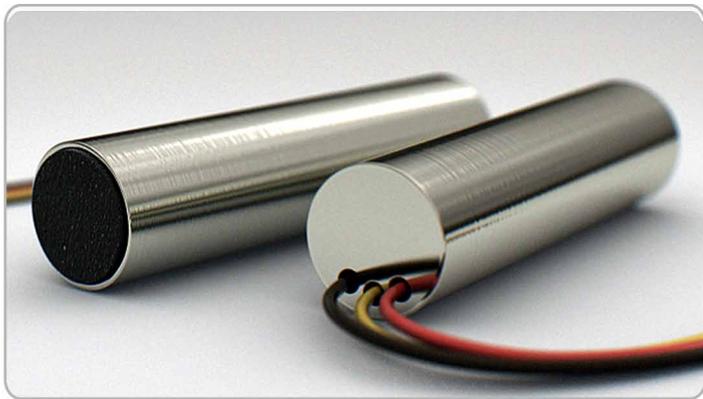
Угловое крепление, идущее в комплекте, значительно расширяет возможности расположения панели и упрощает монтаж. При таком способе крепления панель абонента можно расположить как вертикально, так и горизонтально.

Удобная всепогодная кнопка, позволяет оперативно вызвать кассира-оператора, что несомненно повышает общую эффективность работы на автозаправочной станции.

### Комплект поставки

- Абонентская панель
- Уголок для крепления панели
- Крепеж для панели
- Инструкция

Полоса пропускания	100...8200 Гц
Линия связи	4 проводная
Дальность линии связи	до 300 метров
Тип кнопки	мембранная
Угловое крепление	есть
Мощность панели	1.5 Вт
Громкость панели клиента	78 дБ
Материал корпуса панели клиента	алюминий
Питание ( через коммутатор )	12 Вольт
Потребление в рабочем режиме	до 140 мА
Диапазон рабочих температур	-40...+50° С
Габариты панели	45x110x20 мм
Вес панели	140 гр

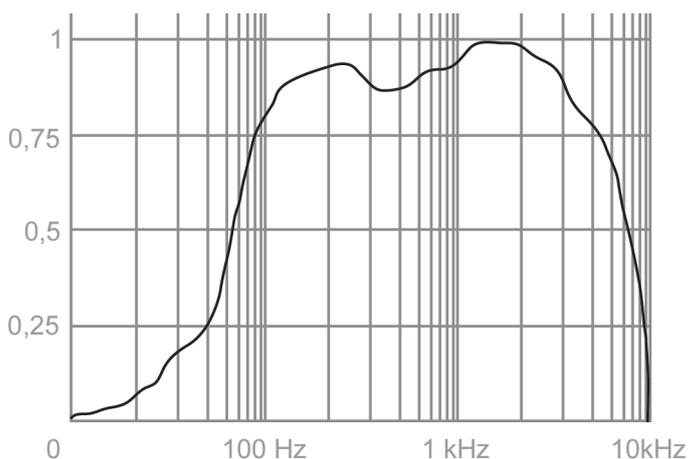


# M-10

## Высокочувствительный активный микрофон

Особая схема включения микрофонного капсюля и применение специальных акустических компонентов позволяют микрофону передавать точную звуковую картину окружающей среды без малейших искажений.

Акустическая дальность	до 8 метров
Ветровая защита	акустический поролон
Полоса пропускания	100...6100 Гц
Длина линии	до 300 метров
Отношение сигнал/шум	48 дБ
Корпус	алюминий
Уровень сигнала	1 Вольт
Питание	5...16 Вольт
Потребление	8 мА
Габариты	Ø10x42 мм

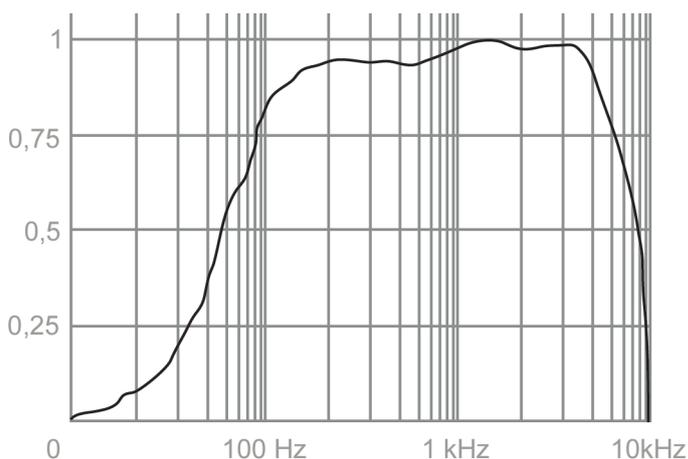


# M-20

## Высокочувствительный активный микрофон с регулировкой усиления

Широкий диапазон регулировки усиления позволяет очень точно настроить чувствительность микрофона для каждого конкретного варианта использования.

Акустическая дальность	до 10 метров
Ветровая защита	акустический поролон
Полоса пропускания	100...7200 Гц
Длина линии	до 300 метров
Отношение сигнал/шум	48 дБ
Регулировка усиления	510 раз
Уровень сигнала	1 Вольт
Питание	5...16 Вольт
Потребление	3 мА
Габариты	Ø10x42 мм



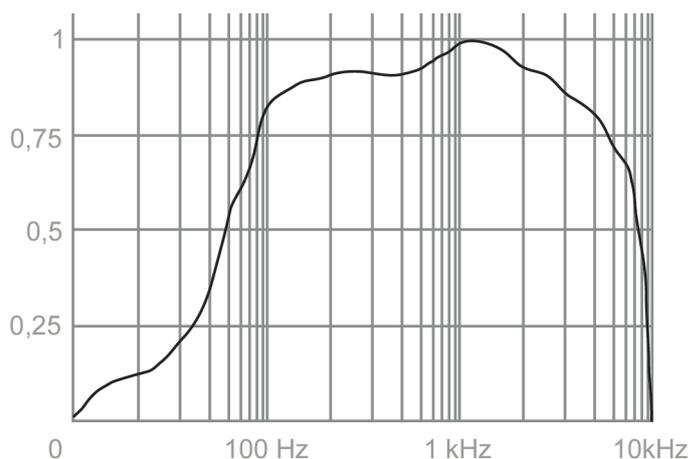


# M-30

## Высокочувствительный активный микрофон с АРУ

Автоматическая регулировка усиления за доли секунды подстраивает усиление микрофона в зависимости от уровня звука в помещении. Вставка из акустического материала обеспечивает защиту от ветровой составляющей, встречающейся повсеместно, значительно улучшая качество звука.

Акустическая дальность	до 10 метров
Ветровая защита	акустический поролон
Полоса пропускания	100...8300 Гц
Длина линии	до 300 метров
Время реакции АРУ	0,25 сек
Корпус	алюминий
Уровень сигнала	1 Вольт
Питание	7,5...16 Вольт
Потребление	8 мА
Габариты	∅10x42 мм

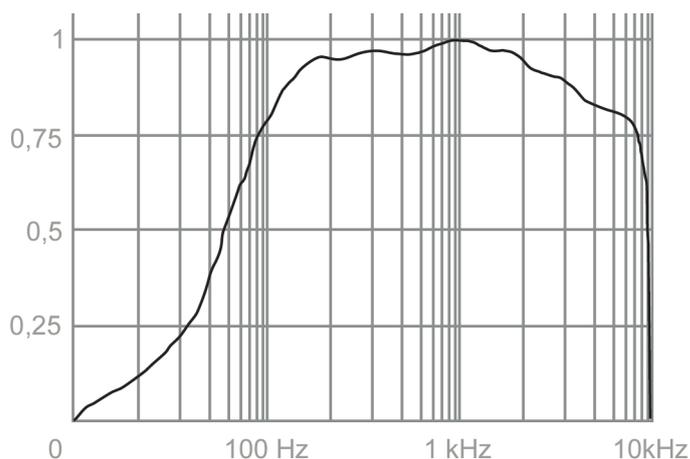


# M-40

## Высокочувствительный активный микрофон с АРУ и регулировкой чувствительности

Автоматическая регулировка усиления за доли секунды подстраивает усиление микрофона в зависимости от уровня звука в помещении. Регулировка чувствительности позволяет точно настроить чувствительность микрофона для каждого конкретного варианта использования.

Акустическая дальность	до 12 метров
Ветровая защита	акустический поролон
Полоса пропускания	100...9200 Гц
Длина линии	до 300 метров
Время реакции АРУ	0,25 сек
Регулировка усиления	188 раз
Уровень сигнала	1 Вольт
Питание	7,5...16 Вольт
Потребление	8 мА
Габариты	∅10x42 мм

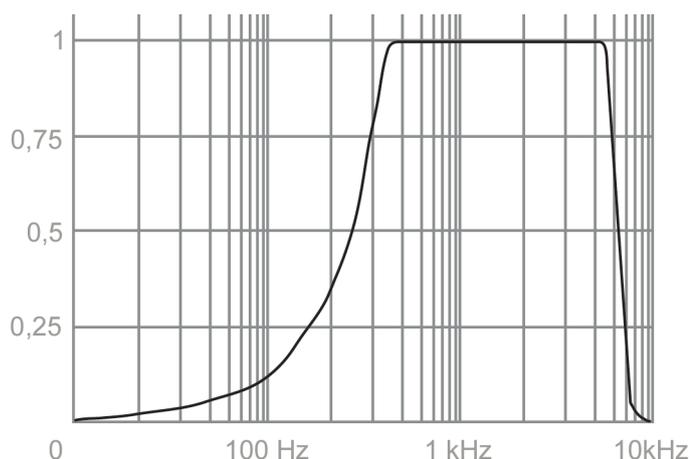


# M-50

Цифровой микрофон с быстродействующей автоматической регулировкой усиления



АЧХ микрофона STELBERRY M-50



## Инновационный подход

Благодаря применению быстродействующего цифрового сигнального процессора, активный микрофон STELBERRY M-50 обеспечивает превосходное качество звука в самых сложных условиях эксплуатации. Фактически, на сегодняшний день M-50 является первым цифровым активным микрофоном для систем видеонаблюдения и аудиорегистрации.

## 2 быстродействующих цифровых АРУ

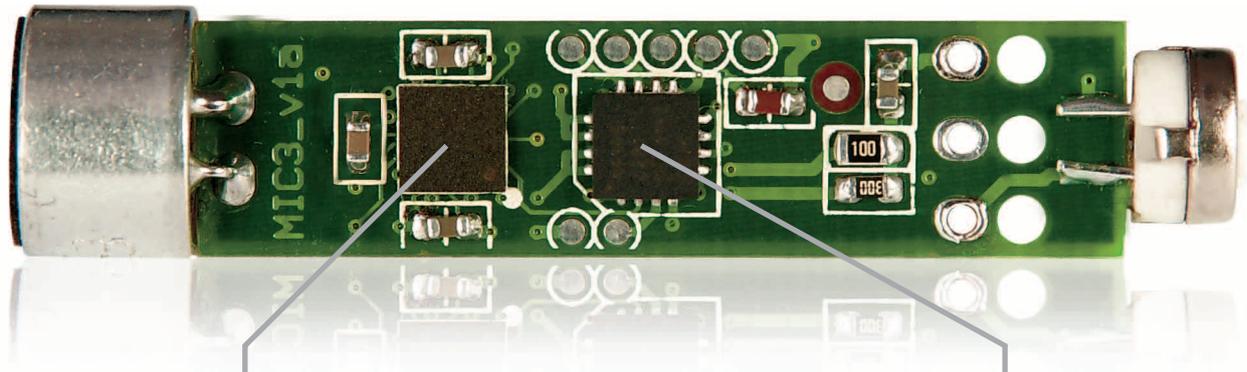
Микрофон снабжен двумя цифровыми быстродействующими Автоматическими Регулировками Усиления (АРУ). Первая АРУ регулирует усиление на входе микрофона, сразу после оцифровки сигнала с капсуля, причем скорость реакции на изменение уровня звука составляет менее 1/1000 секунды. Это позволяет среагировать на любые, даже самые незначительные изменения звуковой обстановки окружающей среды. Вторая АРУ обрабатывает сигнал на выходе микрофона, надежно поддерживая стабильный уровень выходного сигнала. Скорость реагирования выходной системы АРУ составляет также 1/1000 секунды.

## Полоса пропускания микрофона

Полоса пропускания цифрового микрофона STELBERRY M-50 настроена на частотный диапазон человеческой речи и лежит в пределах 270...4000 Гц. Благодаря данной полосе пропускания достигается превосходная разборчивость речи, вне зависимости от посторонних источников шума. Обработка сигнала осуществляется шестью цифровыми быстродействующими фильтрами, что гарантирует высокую крутизну амплитудно-частотной характеристики в области низких и высоких частот.

Полоса пропускания после обработки	270...4000 Гц
Акустическая дальность	до 20 метров
Ветровая защита	есть
Длина линии	до 300 метров
Диапазон регулировки усиления	350 раз
Количество цифровых АРУ	2
Угол атаки входного АРУ	0,7 мсек
Угол атаки выходного АРУ	0,7 мсек
Цифровая фильтрация НЧ	2 фильтра
Цифровая фильтрация ВЧ	3 фильтра
Отношение сигнал/шум	38 дБ
Дискретизация	16 бит
Частота оцифровки	44100 Гц
Материал корпуса	Алюминий
Питание	5...16 Вольт
Потребление	25 мА
Габариты	Ø10x52 мм
Вес микрофона	10 грамм

# Устройство цифрового активного микрофона STELBERRY M-50



**DSP**  
highspeed  
digital codec

## Быстродействующий цифровой сигнальный процессор

Миниатюрный цифровой сигнальный процессор (DSP) обеспечивает оцифровку аудиосигнала со звукового капсуля с частотой оцифровки 44100 Гц и дискретизацией 16 бит.

Отличительной особенностью процессора является наличие 2-х скоростных АРУ, обеспечивающих молниеносную автоматическую регулировку усиления, как на входе, так и на выходе устройства.

6 цифровых фильтров процессора обрабатывают сигнал таким образом, чтобы на выходе микрофона оставался только речевой диапазон.

Точный встроенный предусилитель гарантирует высокое отношение сигнал/шум.

**CPU**  
Digital control

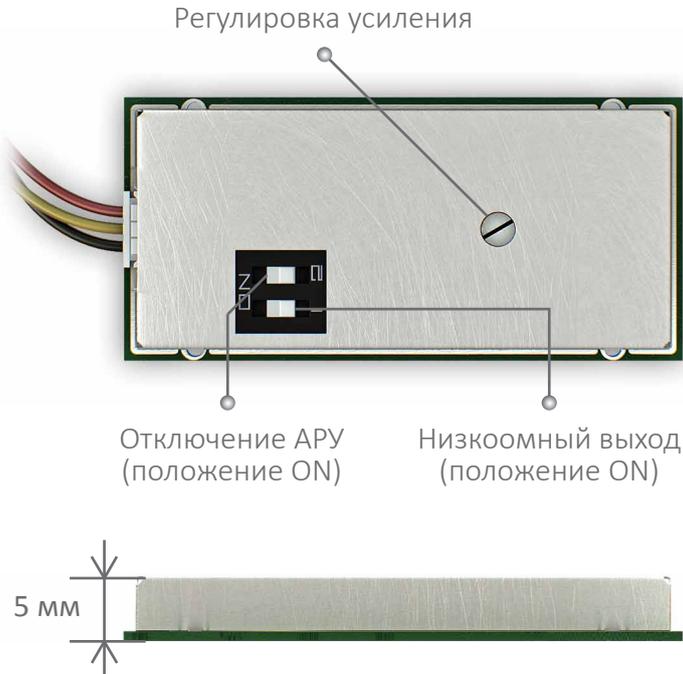
## Управляющий процессор микрофона

Центральный управляющий процессор (CPU) обеспечивает регулировку усиления микрофона и управление параметрами обработки сигнала.

CPU гарантирует быстрый выход микрофона на рабочий режим после подачи питания, благодаря высокоскоростной линии обмена с сигнальным процессором.

# M-60

Сверхчувствительный широкополосный MEMS микрофон с отключаемой АРУ и регулировкой чувствительности



- Высокое отношение сигнал/шум 63 дБ (1400 раз)
- Реалистичный звук (эффект присутствия), благодаря применению MEMS- технологии
- Широкий диапазон воспроизводимых частот 80...16000 Гц
- Сверхвысокая чувствительность
- Удобное отключение АРУ
- Металлический корпус, защищающий от электромагнитных помех
- Удобное крепление на любые поверхности при помощи 2-х стороннего скотча (в комплекте)

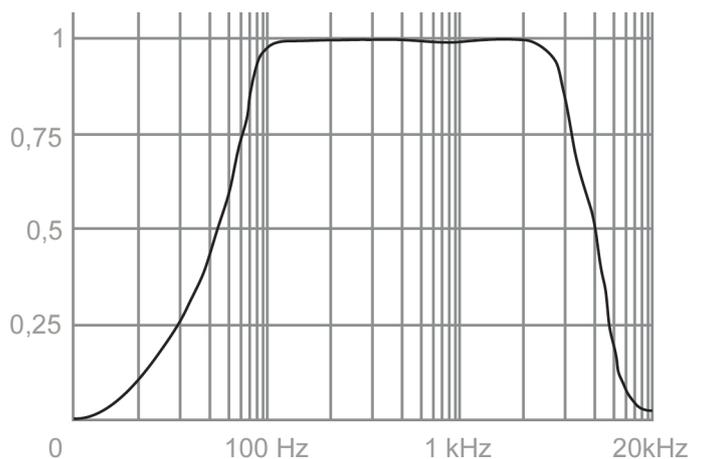
## Студийное качество звука

Высочайшее качество звука обеспечивается применением MEMS-технологии микрофонного капсюля. Высокое отношение сигнал/шум и точная повторяемость звуковой картины окружающей среды позволяют добиться эффекта присутствия, а речь говорящего человека воспринимается, словно он находится рядом.

## Удобная установка и полезные функции

Для удобства монтажа микрофона, мы создали очень удобный корпус. Микрофон можно очень просто прикрепить на любую поверхность при помощи 2-х стороннего скотча, идущего в комплекте. Функция отключения АРУ позволяет применять микрофон на любых типах объектов. Регулировка чувствительности позволяет точно настроить чувствительность микрофона для каждого конкретного варианта использования.

Полоса пропускания	80...16000 Гц
Акустическая дальность	до 25 метров
Ветровая защита	есть
Длина линии	до 300 метров
Диапазон регулировки усиления	188 раз
Количество АРУ	1
Время реакции АРУ	0,25 сек
Тип АРУ	аналоговая
Отключение АРУ	есть
Переключатель низкоомного выхода	есть
Отношение сигнал/шум	63 дБ
Уровень выходного сигнала	1 Вольт
Защита от электромагнитных помех	есть
Материал корпуса	nickel-silver
Питание	7,5...16 Вольт
Потребление	10 мА
Габариты	40x19x5 мм
Вес микрофона	10 грамм

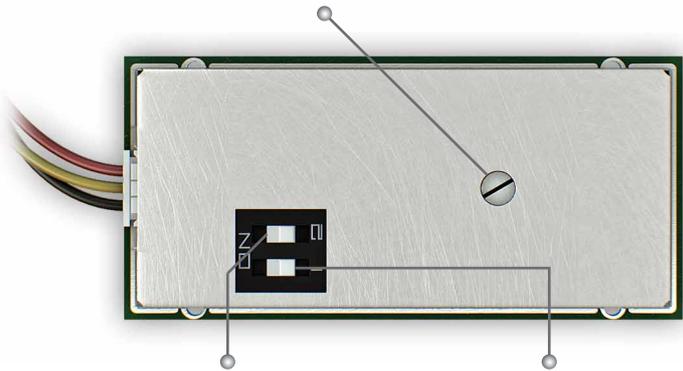


# M-70

Сверхчувствительный цифровой MEMS микрофон речевого диапазона с отключаемой АРУ и регулировкой чувствительности



Регулировка усиления



Отключение АРУ  
(положение ON)

Низкоомный выход  
(положение ON)



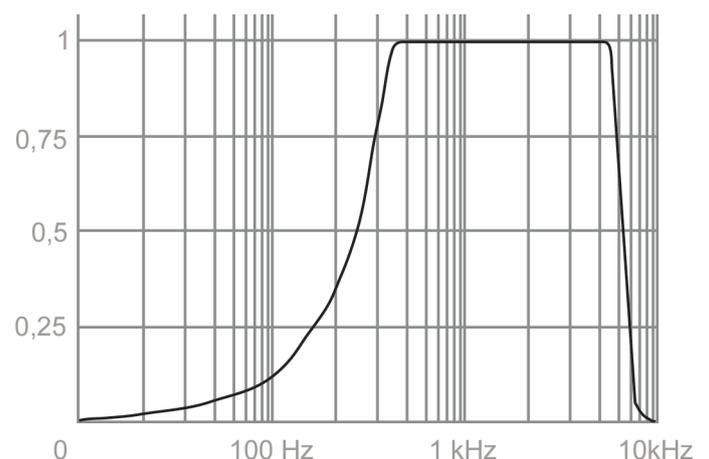
- Высокое отношение сигнал/шум 63 дБ (1400 раз)
- Реалистичный звук (эффект присутствия), благодаря применению MEMS- технологии
- Цифровая обработка сигнала в реальном времени
- Сверхбыстрая автоматическая регулировка усиления (0,0007 секунды)
- Речевой диапазон воспроизводимых частот 270...4000 Гц
- Сверхвысокая чувствительность
- Удобное отключение АРУ
- Металлический корпус, защищающий от электромагнитных помех
- Удобное крепление на любые поверхности при помощи 2-х стороннего скотча (в комплекте)

## Студийное качество звука

Высочайшее качество звука обеспечивается применением MEMS-технологии микрофонного капсюля. Высокое отношение сигнал/шум и точная повторяемость звуковой картины окружающей среды позволяют добиться эффекта присутствия, а речь говорящего человека воспринимается, словно он находится рядом.

## Цифровая обработка сигнала

Цифровая обработка сигнала в реальном времени обеспечивает молниеносное срабатывание АРУ за 0,0007 секунды. Частотная характеристика микрофона настроена на речевой диапазон, это значительно улучшает разборчивость голоса.



Полоса пропускания после обработки	270...4000 Гц
Акустическая дальность	до 25 метров
Ветровая защита	есть
Длина линии	до 300 метров
Диапазон регулировки усиления	350 раз
Количество цифровых АРУ	2
Угол атаки входного АРУ	0,7 мсек
Угол атаки выходного АРУ	0,7 мсек
Цифровая фильтрация НЧ	2 фильтра
Цифровая фильтрация ВЧ	3 фильтра
Отношение сигнал/шум	63 дБ
Дискретизация	16 бит
Частота оцифровки	44100 Гц
Материал корпуса	nickel-silver
Питание	5...16 Вольт
Потребление	25 мА
Габариты	40x19x5 мм
Вес микрофона	10 грамм

Наши клиенты



ПРОБИЗНЕСБАНК



Представитель в вашем регионе



[www.stelberry.ru](http://www.stelberry.ru)