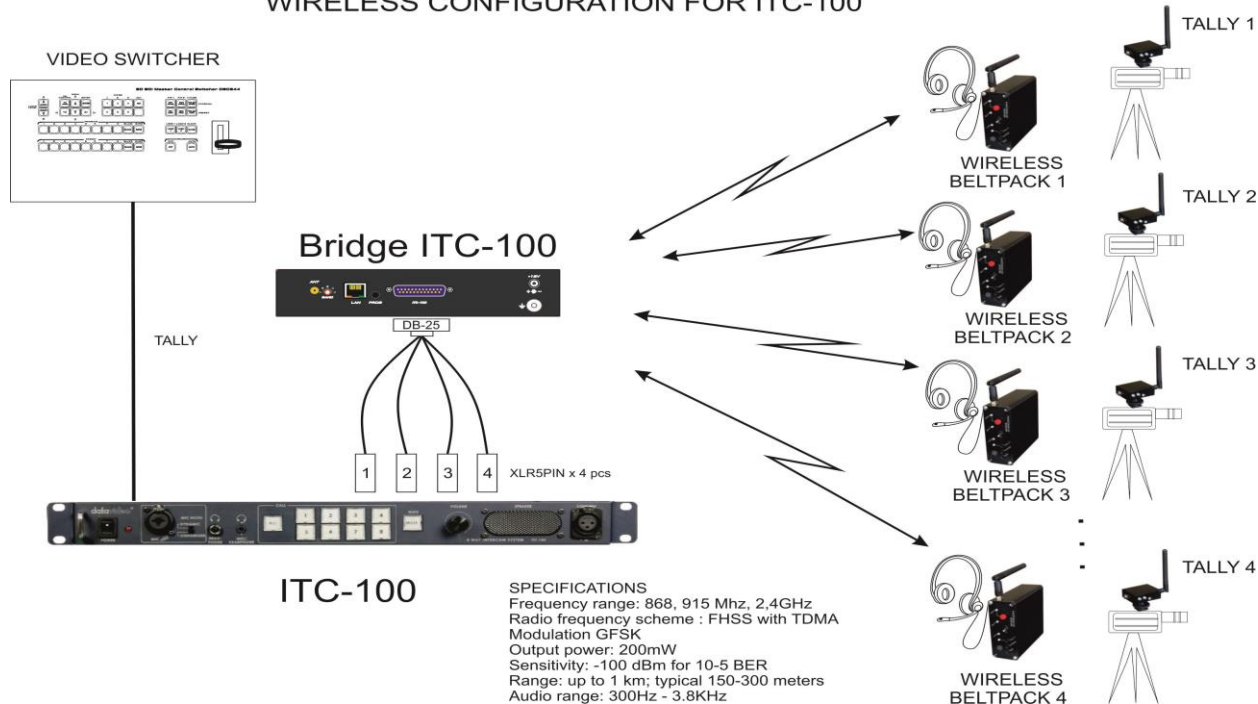


TELEVIEW ITC-100 Radio 4xSet

WIRELESS CONFIGURATION FOR ITC-100

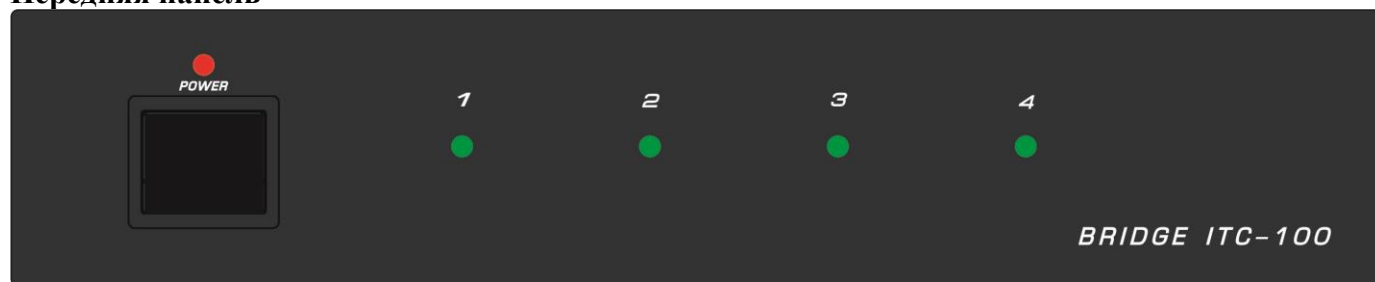


Беспроводный мост к системе ITC-100 (DataVideo)

Беспроводной блок связи для проводного интеркома Datavideo ITC-100 (далее мост) для подключения базы Intercom System ITC-100 (DataVideo) к беспроводным бептпакам Intercom System

ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА.

Передняя панель



Power – Кнопка вкл/откл питания 12V.

Светодиодные индикаторы.

Индикаторы состояния беспроводных бептпаков (ББП) на передней панели дублируют показания индикаторов на передней панели базы.

Интерпретация показаний индикаторов:

погашен - ББП недоступен (отсутствует, выключен, находится вне зоны покрытия).

зеленого цвета - ББП доступен.

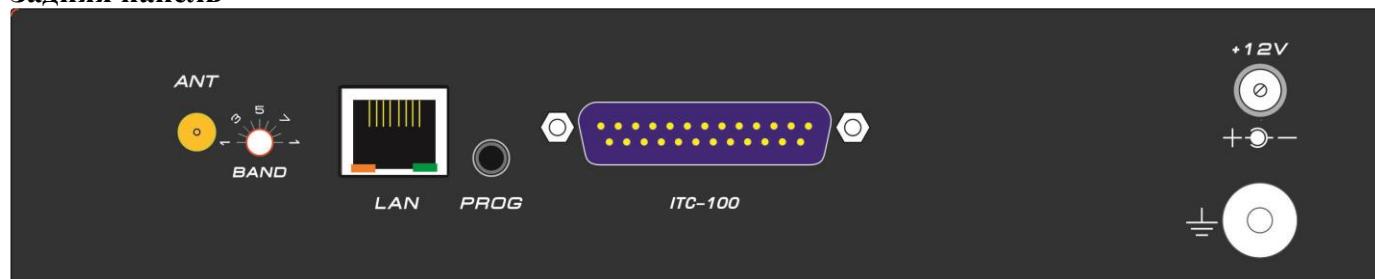
зеленого + красного цвета – соединение (вызов) от ББП к базе.

красного цвета – соединение (вызов) от базы к ББП.

мерцает - ББП находится в зоне неустойчивого приема.

Нумерация индикаторов - слева направо.

Задняя панель



Разъем для подключения внешней антенны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внешняя антенна снабжена удлинительным кабелем, что позволяет расположить ее в месте, обеспечивающем наибольшую эффективность работы.

Внимание! Передающая антенна моста может влиять на качество аудио сигналов. Для уменьшения влияния рекомендуется выносить антенну как можно дальше от базы ITC-100.

Переключатель «BAND».

Служит для выбора одного из восьми жестко заданных поддиапазонов на диапазонах 900MHz или 2400MHz.

ПРИМЕЧАНИЕ: После изменения положения переключателя необходимо выполнить перезагрузку устройства откл/вкл питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установленный поддиапазон устройства должен совпадать с поддиапазоном, установленным на БП.

Разъем «LAN».

Предназначен для подключения устройства к сети. Используется для обновления программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъем также может использоваться для запитывания устройства посредством механизма «пассивного POE».

Разъем «ITC-100» для подключения кабеля для связи с ITC-100.

Данный кабель предназначен для передачи аудио и сигналов сигнализации между ITC-100 и беспроводным мостом. Нумерация – соответственно индикаторам на передней панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимое требование: для того, чтобы подключаемый БП стал доступным (подключенным), номер подключаемого разъема должен соответствовать адресу подключаемого БП. Адрес выставляется на переключателе «Add», расположенном на задней стороне БП.

К базе кабели могут быть подключены к любому из восьми входов и соответствующая кнопка базы ITC-100 будет задействована для управления БП.

Для надежности лучше чтобы все четыре кабеля были соединены между базой Datavideo и мостом.

Клемма «Заземление».

ПРИМЕЧАНИЕ: Помимо всего прочего, заземление устройства приводит к существенному снижению уровня шумов, т.е. улучшая параметры аудиотракта.

Разъем внешнего питания устройства «12V». (Блок питания в комплекте).

ПРИМЕЧАНИЕ: Допустимое значение входного напряжения 9...48V.

Носимое беспроводное устройство связи белтпак BPW-V

Носимое устройство беспроводной связи белтпак BPW-915V (915 указывает на частотный диапазон) предназначено для связи оператор-режиссер. Белтпак выполнен в пластмассовом корпусе, что позволило убрать выступающие элементы, такие как антенны, внутрь корпуса. Устройство питается от встроенного Li-Pol аккумулятора емкостью 1250мА. Возможно питание от БП или внешнего источника питания (PowerBank).



Частотный диапазон:	868, 915 Mhz, 2,4GHz (выбирается при заказе)
Радиочастотная схема:	FHSS with TDMA
Модуляция:	GFSK
Выходная мощность:	200mW
Чувствительность:	-105 dBm for 10-5 BER
Аудио диапазон:	300Hz - 3.8KHz
Габариты, мм	115x68x20 мм.
Вес, гр.	130
Время работы	до 10 часов

На верхней панели белтпака следующие органы управления и индикации:



1. **LINK** - Индикация уровня сигнала беспроводного соединения. Сдвоенный светодиод (зеленый — уровень входного сигнала выше -100 dBm, красный - при уровне ниже -100 dBm). При уровне сигнала ниже -100 dBm связь может прерываться или полностью отсутствовать.
2. **BATT** - Индикация состояния батареи. Сдвоенный светодиод, красный – аккумулятор разряжен, зелёный – норма.
3. **CALL** - Индикация вызова оператора. Красный – входящий вызов, зеленый – исходящий вызов.
4. **COMBO** - разъем mini-jack 3,5 микрофонный вход. Как дополнительная опция — подключение гарнитур, имеющих один совмещенный разъем для микрофона и наушников.
5. **Phone** - разъем mini-jack 3,5 выход на наушники.
6. **Tally** – разъем mini-jack 3,5 выход сигнала Tally.
7. **CALL** - кнопка вызова абонента.

На боковой панели белтпака расположены следующие органы управления:



1. **О/П** - multifunctional switch. Intended for turning the radio pack on and off, as well as adjusting the volume in the headset. To turn on the power, press the switch and hold it until an indication appears. To turn off – press and hold for at least 3 seconds until it fully turns off.

Для регулировки уровня звука поверните переключатель в направлении « - » для уменьшения или в направлении « + » – для увеличения уровня звука. При выключении питания уровень звука не сохраняется и устанавливается в среднее положение.

На нижней стороне белтпака расположен разъем mini USB, предназначенный для заряда белтпака и красный светодиод контроля заряда. В качестве зарядного устройства возможно использование любого устройства, предназначенное для устройств с питанием от mini USB.



На задней стороне белтпака расположены клипса для крепления к поясному ремню и два переключателя:



1. **Ch** – microswitch of the frequency sub-range. Correspondence is given in the table.

Switch position	1	2	3	4	5	6	7	8
Frequency, MHz	900	903	906	909	912	915	918	921

Для корректной совместной работы поддиапазон частот должен быть идентичен для белтпаков и точки доступа.

Внимание! При использовании нескольких точек доступа совместно со своими группами беспроводных белтпаков в ограниченном пространстве, когда точки доступа располагаются друг от друга на расстоянии нескольких метров, для обеспечения устойчивой работы всех беспроводных устройств необходимо использовать устройство синхронизации точек доступа (опционально)

2. Add – переключатель установки адреса белтпака

Конфигурация Белтпака.

1. Установить переключателем **Ch** поддиапазон, соответствующий точке доступа.
2. Установить переключателем **Ad** адрес белтпака в диапазоне от 1 до 8. Адреса белтпаков для выбранного поддиапзона не должны иметь повторяющиеся адреса.

Процесс зарядки белтпака.

При низком уровне заряда аккумуляторов светодиод ВАТТ изменит цвет на красный, что говорит о необходимости заряда аккумуляторов. При дальнейшей эксплуатации белтпака с низким уровнем заряда светодиод начнет мигать красным цветом с периодом 1 сек и затем белтпак автоматически отключится.

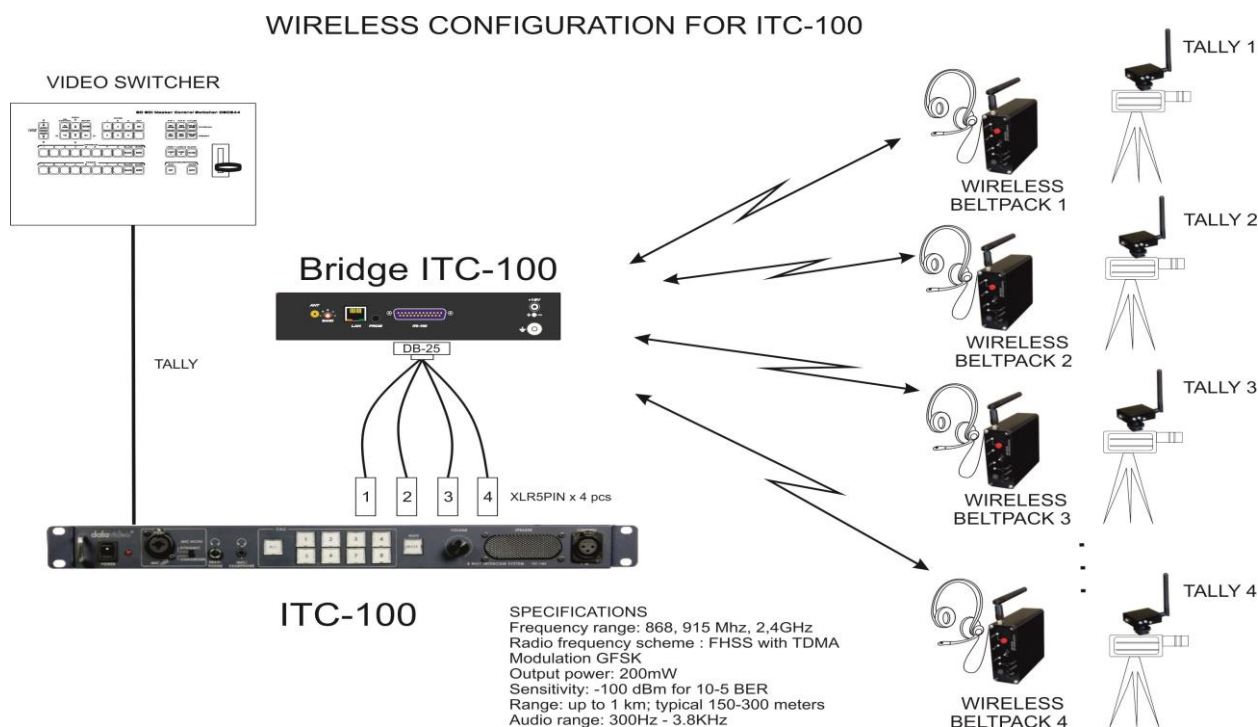
Для заряда надо подключить источник +5 вольт к разъему питания. Начнется процесс зарядки, светодиод рядом с разъемом мини USB будет гореть красным цветом. Полный процесс зарядки составляет около 5 часов. При достижении полного заряда светодиод погаснет.

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ.

До включения питания следует:

- подключить антенну;
- подключить заземление;
- подключить кабели, соединяющие с базой;
- подключить источник внешнего питания;

Типичная конфигурация представлена на рисунке.



После включения питания индикаторы на передней панели загораются красным – устройство переходит в режим проверки обновления ПО на время ~12с.

По истечении указанного времени устройство самостоятельно переходит в рабочий режим, что подтверждается синхронным миганием индикаторов, сначала красным, затем зеленым.

Если в зоне покрытия находятся доступные ББП, то загораются соответствующие индикаторы: - зеленым, если ББП не выбран с панели базы, -красным, если выбран.

Если в зоне покрытия отсутствуют доступные ББП, то все индикаторы погашены.

После этого устройство готово к работе.

Все органы оперативного управления связью (разъемы подключения гарнитур/микрофонов, регулятор громкости, кнопки выбора (вызова), находятся на передней панели ITC-100.

Для установления соединения от ББП к базе служат кнопка вызова CALL на передней панели ББП (см. описание ББП).

При вызове (установлении соединений) следует иметь в виду следующее:

база может установить одновременное соединение с любым количеством/набором ББП, установить соединение с базой в один момент времени может лишь один ББП из всех доступных. Т.е., когда канал «ББП-база» занят, то желающий установить соединение ББП должен дождаться его освобождения.

Возможно одновременное установление двухсторонней связи с учетом вышесказанного.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке устройства и в процессе эксплуатации должны соблюдаться элементарные правила эксплуатации сложных электротехнических устройств (наличие защитного и технологического заземления, подключение к устройству приборов, имеющих общую с ним шину заземления, применение антистатических покрытий в помещении, где установлен прибор, обеспечивается оптимальный температурный режим и т. д).

К эксплуатации изделий должны допускаться лица, ознакомленные с инструкцией по эксплуатации изделий и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала в устройствах предусмотрены: 3 - полюсная вилка с заземленным проводом, подключаемым к контуру защитного заземления; крышки, закрывающие электропроводящие части с опасным напряжением.

На корпусе изделия имеется клемма для подключения к контуру технологического заземления

Изделия должны быть подключены к питающей сети 220В/50 Гц через устройства бесперебойного питания (UPS).

В рабочем помещении должна быть обеспечена надежная земляная шина. Все устройства, имеющие клемму «Земля», должны быть подключены к шине технологического заземления, для каждого устройства должен использоваться отдельный провод.

Для подключения мощных потребителей электроэнергии должна использоваться отдельная силовая сеть.

В процессе эксплуатации: Не допускается подвергать изделия воздействию избыточного тепла и влажности.

После перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо прогреть изделия в течение 2 –3 часов.

Помещения, в которых установлены изделия, должны иметь антистатические покрытия.

В помещениях должен обеспечиваться оптимальный температурный режим.

На допустимо попадание внутрь корпусов влаги, кислот, щелочей и растворителей.

Содержание работ

Периодичность выполнения работ

Время, необходимое для выполнения работ, мин. 1.

Внешний осмотр, очистка вентиляторов и внутреннего пространства корпуса от пыли проверка отсутствия механических повреждений, надежность крепления кабелей к разъемам РТО 1 раз в 12 месяцев 20 -20- 2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия, и его соответствие техническим параметрам, заявленным в документации на изделие или особым требованиям, указанным в договоре между производителем и заказчиком, в течение 24 месяцев со дня продажи конечному пользователю.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатную техническую поддержку изделия, а в случае выхода его из строя - на бесплатный ремонт или замену.

Гарантия не распространяется на недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки изделия, действий третьих лиц или другими обстоятельствами, включая следующие случаи (но не ограничиваясь ими):

- Если недостаток явился следствием небрежного обращения, применения изделия не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, в т. ч. вследствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности, несоответствия стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей, попадания внутрь корпуса

жидкости, насекомых и других посторонних предметов и веществ.

- Если недостаток явился следствием несанкционированного тестирования изделия или попыток внесения изменений в его конструкцию или его программное обеспечение, в том числе ремонта или технического обслуживания в не уполномоченной изготовителем ремонтной организации.

- Если недостаток изделия проявляется в случае неудовлетворительной работы сетей связи, теле или радиовещания, вследствие недостаточной емкости или пропускной способности сети, мощности радиосигнала, эксплуатации изделия на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала сети связи, теле или радиовещания, в том числе из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки. Изготовитель не несет ответственности за качество работы своих изделий совместно с оборудованием других производителей, если это не оговорено и не протестировано при заключении заказа. Недостатки, обнаруженные в период срока службы прибора, устраняются изготовителем либо уполномоченными представителями. В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении документов, подтверждающих факт и дату заключения договора купли-продажи. В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара. Настройка и инсталляция, описанная в прилагаемой к прибору документации, могут быть выполнены, как самим пользователем, так и специалистами уполномоченных сервисных центров соответствующего профиля, в соответствии с договором заключенным при поставке.

- Работы по техническому обслуживанию приборов (чистка и технический осмотр) производится пользователем самостоятельно и производится в соответствии с -21- рекомендациями по обслуживанию аппаратуры.

Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Ни при каких обстоятельствах изготовитель не несет ответственности за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности.