



2014

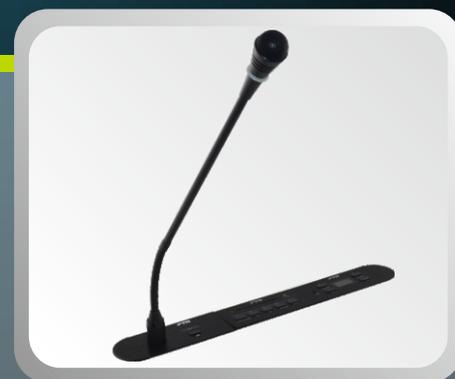
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## Цифровые конференц-системы

Настольная цифровая конференц-система

Встраиваемая цифровая конференц-система

ИК система синхронного перевода речи



# Содержание



**03**

Настольные  
цифровые  
пульты для  
конференц-систем

D-3201	05
D-3202	06
D-3203	07
D-3204	08
D-3001	13
D-3002	14



**10**

Встраиваемые  
цифровые  
пульты для  
конференц-систем

D-3301	10
D-3302	11
D-3304	11
D-3305	11
D-330KIT	11
D-3300	11



**17**

Устройства для  
синхронного  
перевода с  
ИК-интерфейсом

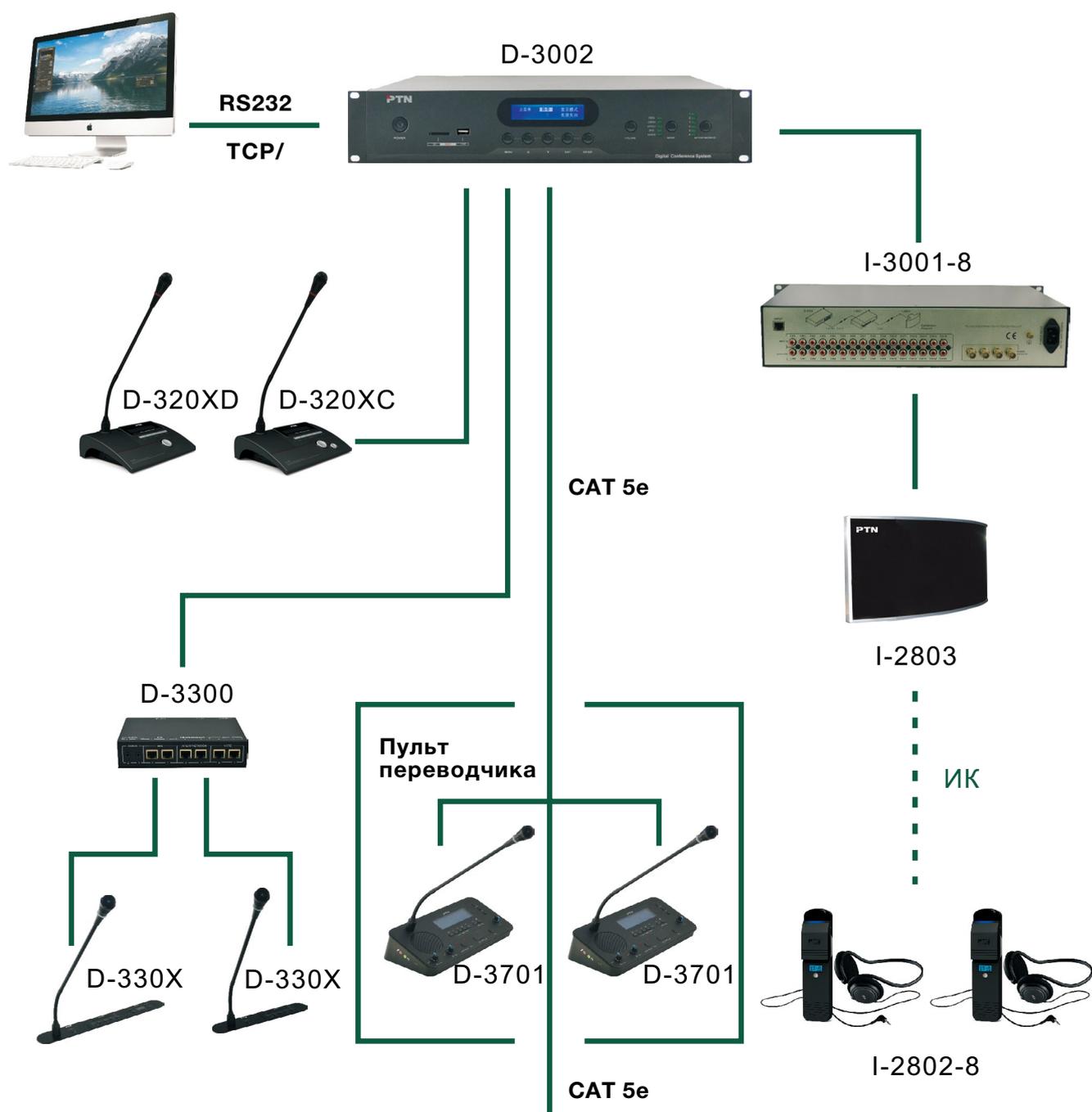
I-3001-8	19
D-3701	20
I-2803	21
I-2802-8	21
I-2804-40	21

# PTN Electronics является вашим надежным поставщиком цифровых конференц-систем.

Мы предлагаем Вам полный спектр конференц-систем мирового класса, в том числе конференц-системы для настольного монтажа, для скрытого монтажа, а также ИК-системы синхронного перевода. За долгие годы работы PTN накопила богатый опыт в области аудио-видео обработки. Кроме отдельных высокотехнологичных продуктов, мы также предлагаем комплексные решения.

Как поставщики, мы обязаны предоставлять клиентам и партнерам стабильные продукты. Чтобы продукты PTN удовлетворяли изменяющимся требованиям рынка, в компании в непрерывном режиме работает подразделение исследований и разработок. Мы будем постоянно Вас удивлять новыми моделями, расширяющими текущую линейку продуктов PTN.

Компания PTN, помимо разработки собственных продуктов, также, при необходимости, предлагает услуги по контрактной OEM и ODM разработке. Сильная команда подразделения исследований и разработок всегда прислушается к Вашим пожеланиям..



# Цифровая настольная конференц-система

Серия D-3002 предназначена для работы на мероприятиях различных масштабов - от мини-совещаний до больших съездов и конференций. С развитием общества и высоких технологий, пользователям устройств все больше и больше требуется простота эксплуатации в сочетании с разнообразием функциональности.

+ Возможность передачи данных по цепочке устройств, соединенных кабелем CAT5/6, позволяет гораздо легче, чем было ранее, развертывать и использовать систему: микрофонные пульта и центральный модуль после быстрого соединения кабелем CAT5/6 сразу же готовы к проведению конференции. При все этом, также обеспечивается стабильное качество подключения.

+ В серии D-3002 используется полностью цифровая обработка, что обеспечивает высокое качество и разборчивость вашего голоса.

+ С помощью программного обеспечения PTN-SW, системой D-3002 можно также управлять с помощью ПК. Для связи с ПК могут использоваться интерфейсы TCP/IP и RS232. Пользователи могут полностью управлять конференцией через программный интерфейс: настройка параметров до начала заседания, управление процессом во время встречи, и отчет о результатах после окончания встречи.

+ Большой набор функций удовлетворит все разнообразие возможных требований.



A modern conference room with a long table, chairs, and a large screen. The room has a high ceiling with recessed lighting and a large window with blinds. The table is set with microphones and papers. The chairs are white and modern. The background features a large screen displaying a line graph and bookshelves.

## D-3201

Дискуссионный пульт

## D-3202

Дискуссионный пульт с функцией голосования

## D-3203

Дискуссионный пульт с функцией синхронного перевода

## D-3204

Дискуссионный пульт с функциями голосования и синхронного перевода

# D-3201

- Пульт имеет уникальный элегантный и лаконичный дизайн.
- Передача аудио-сигнала, управление, а также высококачественная обработка аудио являются полностью цифровыми.
- Встроенные высокоточные динамики дают превосходное звучание.
- Автоматическое отключение динамиков при активизации микрофона убирает возможность возникновения помех акустической обратной связи.
- Разъем для наушников типа мини-джек 3.5 мм имеет возможность подстройки уровня громкости с помощью кнопок.
- Для быстрой подготовки пульта к работе и его легкого обслуживания стойка микрофона сделана съемной.
- Световая подсветка кнопок активности и приоритета микрофона облегчает идентификацию состояния каждого пульта.
- Электретный микрофон имеет двухцветное индикаторное кольцо, которое позволяет легко различить режимы ожидания и активности микрофона.
- Встроенный считыватель смарт-карт для функции регистрации участника.
- Хорошее подавление помех от GSM телефонов.
- Подключение микрофонных пультов к центральному контроллеру по топологии типа "звезда" обеспечивает большую устойчивость системы в целом в случае неисправности или замены отдельных модулей.
- Использование кабеля CAT5/6 позволяет легко развешивать систему и уменьшает электромагнитные помехи, увеличивая общую стабильность системы.
- Микрофонный пульт председателя имеет приоритет над другими и имеет функцию приостановки или завершения выступления с любого другого пульта.
- Микрофонный пульт председателя можно установить в любом месте.



## D-3201C и D-3201D :

Дискуссионные пульта с функцией регистрации при помощи смарт-карт. При использовании совместно с центральным контроллером D-3002 доступны функции видео слежения и аудио записи активных микрофонов.

Питание	DC 36 В (от центр. контроллера)
Потребление	2.5 Вт
Интерфейс	сетевой порт
Выход наушников	3.5мм стерео мини-джек
Уровень на выходе наушников	10 мВ
Ослабление перекрестных помех	>80 дБ
Мощность динамика	2 Вт
Тип микрофона	электретный
Частотный диапазон	40-16000 Гц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Чувствительность микрофона	-46 дБВ/Па
Цвет	черный
Размеры (мм)	133*101*73 (Ш*Г*В)
Вес	0.6 кг

# D-3202



- Пульт имеет уникальный элегантный и лаконичный дизайн.
- Передача аудио-сигнала, управление, а также высококачественная обработка аудио являются полностью цифровыми.
- Встроенные высокочастотные динамики дают превосходное звучание.
- Автоматическое отключение динамиков при активизации микрофона убирает возможность возникновения помех акустической обратной связи.
- Выход для наушников типа мини-джек 3.5 мм имеет возможность подстройки уровня громкости с помощью кнопок.
- Световая подсветка кнопок активности и приоритета микрофона облегчает идентификацию состояния каждого пульта.
- Для быстрой подготовки пульта к работе и его легкого обслуживания стойка микрофона является съемной.
- 5 кнопок для функции голосования: Да, Нет, Воздержался.
- ЖК экран используется для вывода результатов голосования.
- Электретный микрофон имеет двухцветное индикаторное кольцо, которое позволяет легко различить режимы ожидания и активности микрофона.
- Встроенный считыватель смарт-карт для функции регистрации участника.
- Хорошее подавление помех от GSM телефонов.
- Подключение микрофонных пультов к центральному контроллеру по топологии типа "звезда" обеспечивает большую устойчивость системы в целом в случае неисправности или замены отдельных модулей.
- Использование кабеля CAT5/6 позволяет легко развешивать систему и уменьшает электромагнитные помехи, увеличивая общую стабильность системы.
- Микрофонный пульт председателя имеет приоритет над другими и имеет функцию приостановки или завершения выступления с любого другого пульта.
- Микрофонный пульт председателя можно установить в любом месте.

## D-3202C и D-3202D:

Дискуссионные пульта с функциями голосования и регистрации с помощью смарт-карт. При использовании совместно с центральным контроллером D-3002 доступны функции видео слежения и аудио записи активных микрофонов.

Питание	DC 36 В (от центр. контроллера)
Потребление	2.5 Вт
Интерфейс	сетевой порт
Выход наушников	3.5мм стерео мини-джек
Уровень на выходе наушников	10 мВ
Ослабление перекрестных помех	>80 дБ
Мощность динамика	2 Вт
Тип микрофона	электретный
Частотный диапазон	40-16000 Гц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Чувствительность микрофона	- 46 дБВ/Па
Цвет	черный
Размеры (мм)	133*101*73 (Ш*Г*В)
Вес	0.6 кг

# D-3203

- Пульт имеет уникальный элегантный и лаконичный дизайн.
- Передача аудио-сигнала, управление, а также высококачественная обработка аудио являются полностью цифровыми.
- Встроенные высокочастотные динамики дают превосходное звучание.
- Автоматическое отключение динамиков при активизации микрофона убирает возможность возникновения помех акустической обратной связи.
- Выход для наушников типа мини-джек 3.5 мм имеет возможность подстройки уровня громкости с помощью кнопок.
- Для быстрой подготовки пульта к работе и его легкого обслуживания стойка микрофона является съемной.
- ЖК экран используется для индикации языка перевода.
- Одновременно поддерживается до 32 каналов синхроревода. Все каналы имеют частотный диапазон 30Гц-20кГц.
- Электретный микрофон имеет двухцветное индикаторное кольцо, которое позволяет легко различить режимы ожидания и активности микрофона.
- Встроенный считыватель смарт-карт для функции регистрации участника.
- Хорошее подавление помех от GSM телефонов.
- Подключение микрофонных пультов к центральному контроллеру по топологии типа "звезда" обеспечивает большую устойчивость системы в целом в случае неисправности или замены отдельных модулей.
- Использование кабеля CAT5/6 позволяет легко развешивать систему и уменьшает электромагнитные помехи, увеличивая общую стабильность системы.
- Микрофонный пульт председателя имеет приоритет над другими и имеет функцию приостановки или завершения выступления с любого другого пульта.
- Микрофонный пульт председателя можно установить в любом месте.



## D-3203C и D-3203D:

Дискуссионные пульта с функциями синхронного перевода и регистрации с помощью смарт-карт. При использовании совместно с центральным контроллером D-3002 доступны функции видео слежения и аудио записи активных микрофонов.

Питание	DC 36 В (от центр. контроллера)
Потребление	2.5 Вт
Интерфейс	сетевой порт
Выход наушников	3.5мм стерео мини-джек
Уровень на выходе наушников	10 мВ
Ослабление перекрестных помех	>80 дБ
Мощность динамика	2 Вт
Тип микрофона	электретный
Частотный диапазон	40-16000 Гц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Чувствительность микрофона	- 46 дБВ/Па
Цвет	черный
Размеры (мм)	133*101*73 (Ш*Г*В)
Вес	0.6 кг

# D-3204



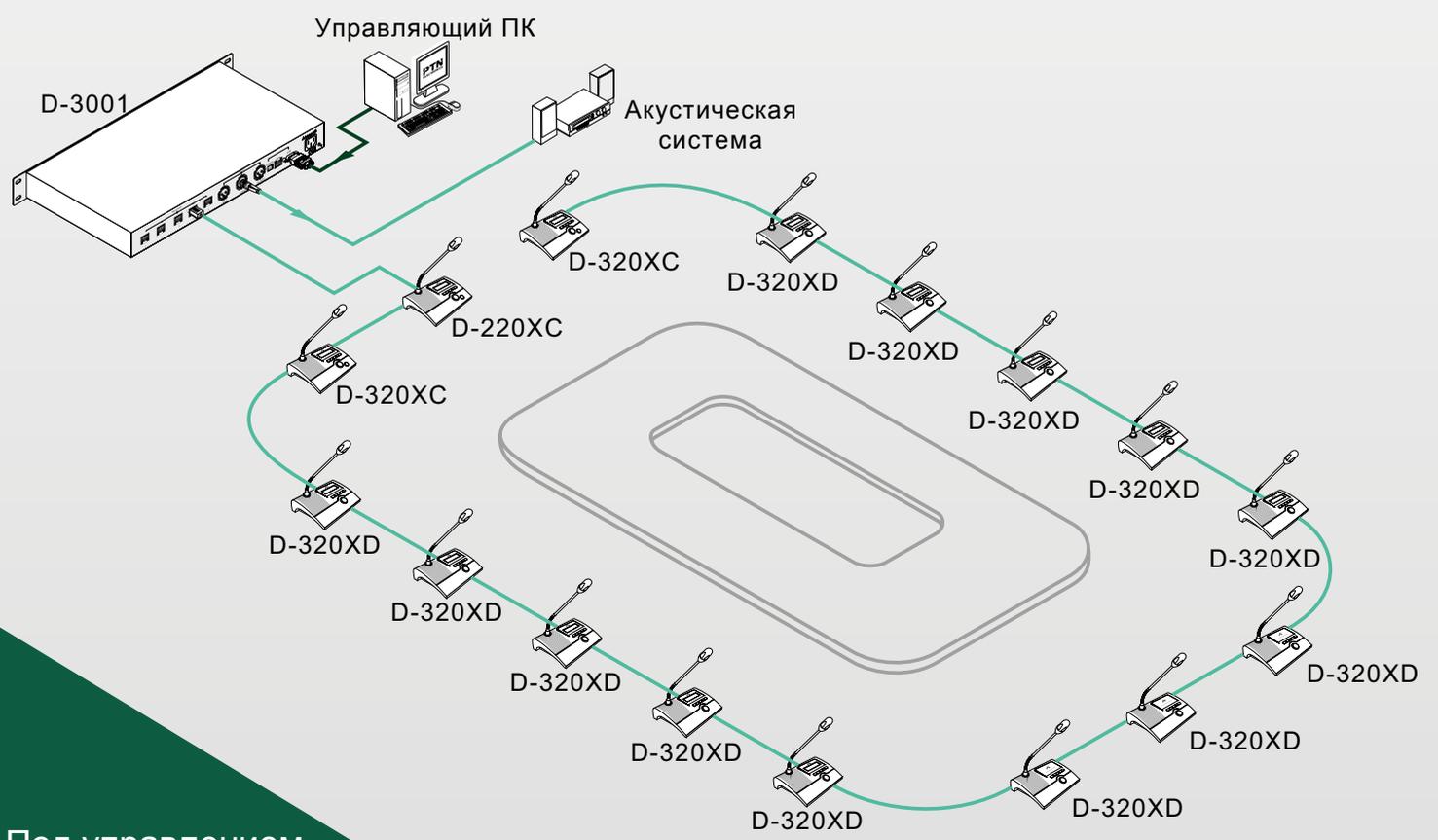
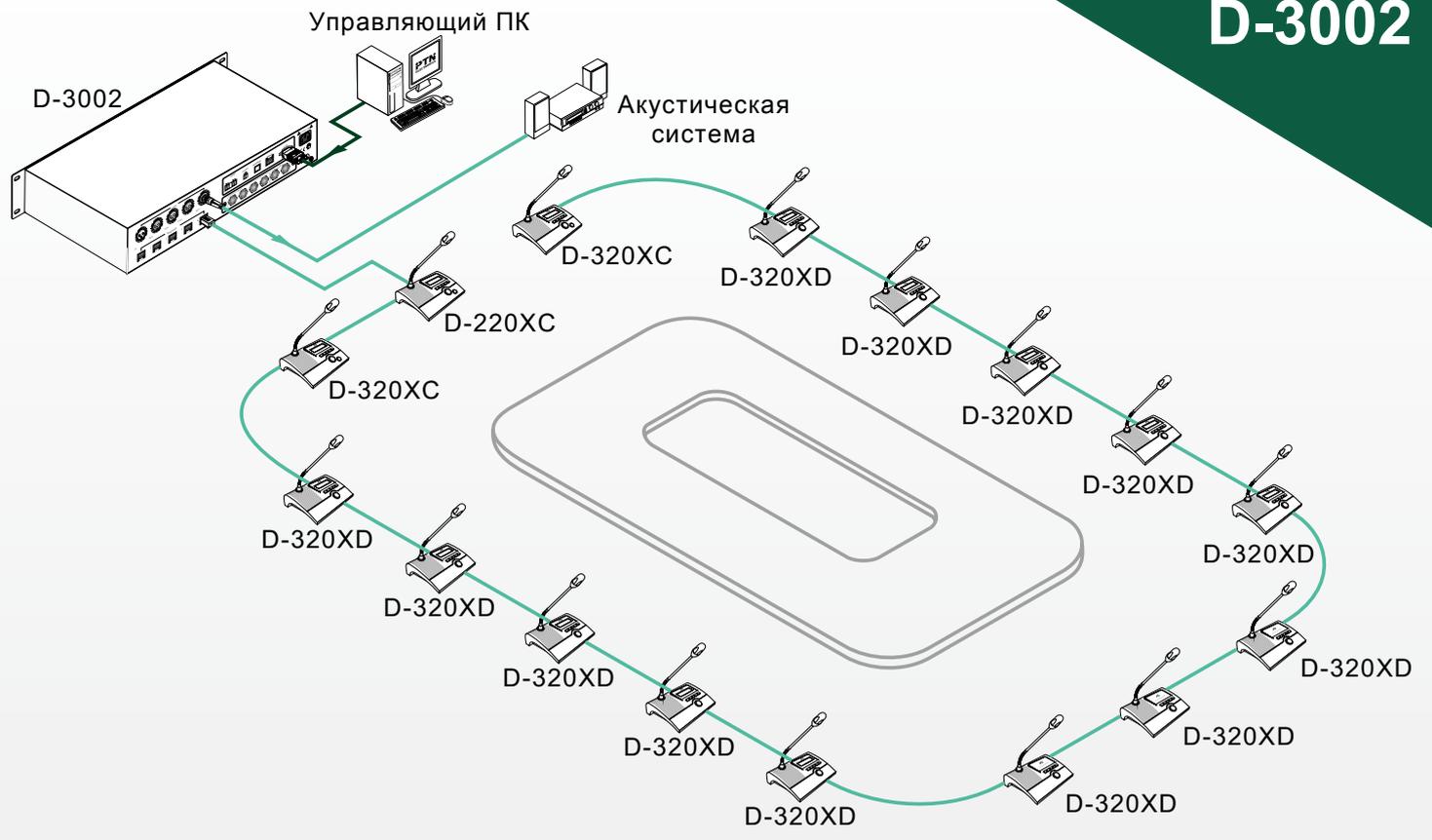
## D-3204C и D-3204D:

Дискуссионные пульты с функциями голосования, синхронного перевода и регистрации с помощью смарт-карт. При использовании совместно с центральным контроллером D-3002 доступны функции видео слежения и аудио записи активных микрофонов.

- Пульт имеет уникальный элегантный и лаконичный дизайн.
- Передача аудио-сигнала, управление, а также высококачественная обработка аудио являются полностью цифровыми.
- Встроенные высокочастотные динамики дают превосходное звучание.
- Автоматическое отключение динамиков при активизации микрофона убирает возможность возникновения помех акустической обратной связи.
- Выход для наушников типа мини-джек 3.5 мм имеет возможность подстройки уровня громкости с помощью кнопок.
- Световая подсветка кнопок активности и приоритета микрофона облегчает идентификацию состояния каждого пульта.
- Для быстрой подготовки пульта к работе и его легкого обслуживания стойка микрофона является съемной.
- 5 кнопок для функции голосования: Да, Нет, Воздержался.
- ЖК экран используется для индикации языка перевода и вывода результатов голосования.
- Одновременно поддерживается до 32 каналов синхроперевода. Все каналы имеют частотный диапазон 30Гц-20кГц.
- Электретный микрофон имеет двухцветное индикаторное кольцо, которое позволяет легко различить режимы ожидания и активности микрофона.
- Встроенный считыватель смарт-карт для функции регистрации участника.
- Хорошее подавление помех от GSM телефонов.
- Подключение микрофонных пультов к центральному контроллеру по топологии типа "звезда" обеспечивает большую устойчивость системы в целом в случае неисправности или замены отдельных модулей.
- Использование кабеля CAT5/6 позволяет легко развертывать систему и уменьшает электромагнитные помехи, увеличивая общую стабильность системы.
- Микрофонный пульт председателя имеет приоритет над другими и имеет функцию приостановки или завершения выступления с любого другого пульта.
- Микрофонный пульт председателя можно установить в любом месте.

Питание	DC 36 В (от центр. контроллера)
Потребление	2.5 Вт
Интерфейс	сетевой порт
Выход наушников	3.5мм стерео мини-джек
Уровень на выходе наушников	10 мВ
Ослабление перекрестных помех	>80 дБ
Мощность динамика	2 Вт
Тип микрофона	электретный
Частотный диапазон	40-16000 Гц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Чувствительность микрофона	- 46 дБВ/Па
Цвет	черный
Размеры (мм)	133*101*73 (Ш*Г*В)
Вес	0.6 кг

Под управлением  
**D-3002**



Под управлением  
**D-3001**

# Встраиваемая цифровая конференц-система

Встраиваемая серия PTN является системой устройств, специально предназначенных для скрытого монтажа. Модульный дизайн позволяет построить систему в соответствии с реально необходимыми функциями из следующих модулей: модуль для дискуссии, модуль для голосования, модуль синхронного перевода, модуль динамика и декоративный модуль. Все модули являются автономными и могут легко комбинироваться друг с другом. Эта серия работает совместно с центральными контроллерами D-3001 и D-3002.



Пример панели, состоящей из модулей для дискуссии, голосования и синхронного перевода



Пример панели, состоящей из модулей для дискуссии и голосования

#### Модуль для дискуссий

## D-3301



Модификация модуля для председателя D-3301С имеет кнопку приоритета выступления, которая позволяет прерывать или заканчивать выступления делегатов.



#### Модуль динамика

## D-3305



Это модуль динамика, который используется при необходимости наличия громкой связи.

#### Модуль для голосования и регистрации по смарт-карте

## D-3302



Модификация модуля для председателя D-3302С имеет функцию старта голосования.

Режимы голосования:

- голосование: да/нет/воздержался
- выборы/исследование: 1/2/3/4/5
- ответ/оценка: --/-/0/+/++

#### Декоративный модуль

## D-330KIT



Используются с другими модулями для придания им более эстетичного оформления.

#### Модуль синхронного перевода

## D-3304



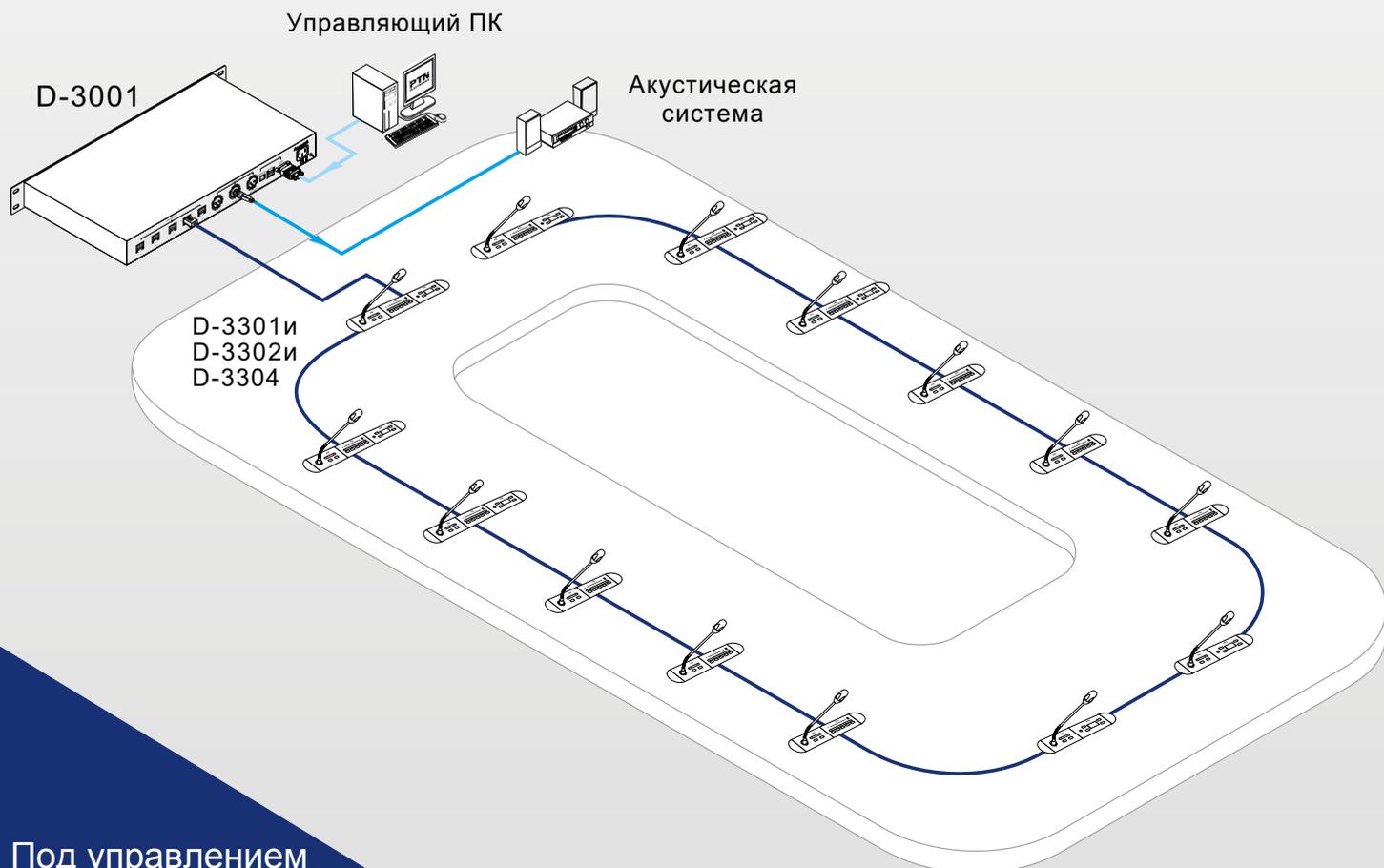
Данный модуль поддерживает 32 канала синхронного перевода. Он имеет 2 кнопки выбора канала, 2 кнопки регулирования громкости и информационный ЖК-экран.

#### Соединительный блок для устройств встраиваемой серии

## D-3300



- Подключение цепочкой по кабелю типа CAT5: подключение к предыдущему соединительному блоку или к центральному модулю через разъем "Input" на лицевой стороне; подключение к следующему соединительному блоку через разъем "Output".
- Порты типа RJ45 имеют по 3 сигнальные пары, к каждой из которых можно подключить 2 модуля для дискуссий, 2 для голосования или 2 для синхронного перевода.
- Используется полностью цифровая обработка сигнала.
- Имеется возможность обновления прошивки.



# D-3002

## Центральный контроллер

D-3002 является центральным управляющим контроллером с полностью цифровой обработкой и отличается современной конструкцией и набором универсальных функций, что позволяет его использовать в различных по масштабу и сложности конференциях. Он совместим со всеми семействами продуктов PTN (настольная и встраиваемая серии для дискуссий, голосований и синхронного перевода, ИК-серия для синхронного перевода).



## Основные возможности

- К центральному контроллеру при помощи кабеля типа CAT5е по топологии "звезда-цепочка" через 5 сетевых портов суммарно можно подключить до 256 дочерних пультов.
- Управление осуществляется либо через систему меню на ЖК экране контроллера, либо удаленно через ПО PTN с помощью TCP/IP или RS232.
- Имеется возможность аудиозаписи выступлений: опционально на USB-носитель или SD-карту.
- Интерфейс RS485 используется для управления видеокameraми автоматического слежения за выступающими: поддерживается одновременное управление 4-мя cameraми. SDI- и C- видео коммутаторы являются опциональными и поставляются по запросу.
- Обновление прошивки осуществляется по интерфейсу USB.



## Основные характеристики

- Соответствует стандарту IEC60914.
- Встроенный высокопроизводительный процессор позволяет централизованно осуществлять обработку данных и управление пультами для дискуссий, голосований и синхронного перевода.
- Во всех аудио каналах используется частота дискретизации 32 кГц с полосой аудио сигнала 30 Гц - 20 кГц.
- Одновременно может быть активно до 6 микрофонов и до 8 каналов синхронного перевода.
- Можно независимо для каждого микрофона изменить усиление.
- ЖК экран используется для отображения меню и настроек.
- Корпус для монтирования в 2U отсеке стандартной 19" стойки.

Питание	~110-240В 50/60 Гц
Частотный диапазон	32 кГц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Максимальная выходная мощность	12 дБВ
Потребление в режиме покоя	10 Вт
Суммарные гармонические искажения	<0.05%
Выходной импеданс	>1 кОм
Потребление	360 Вт
Топология подключения	"звезда-цепочка"
Управляющие интерфейсы	RS232, TCP/IP
Цвет	черный
Размеры (мм)	430*325*90 (Ш*Г*В)
Вес	4.3 кг

# D-3001

D-3001 - это центральный контроллер для конференций, который обладает лаконичным и элегантным дизайном и является бюджетной версией D-3002. Он совместим со всеми семействами продуктов PTN.



Питание	~110-240В 50/60 Гц
Частотный диапазон	32 кГц
Отношение сигнал/шум	>80 дБ
Максимальная выходная мощность	12 дБВ
Суммарные гармонические искажения	<0.05%
Выходной импеданс	>1 кОм
Потребление	300 Вт
Топология подключения	"звезда-цепочка"
Управляющие интерфейсы	RS232, TCP/IP
Цвет	черный
Размеры (мм)	437*260*44 (Ш*Г*В)
Вес	1.8 кг

## Основные возможности

- К центральному контроллеру при помощи кабеля типа CAT5e по топологии "звезда-цепочка" через 5 сетевых портов суммарно можно подключить до 256 дочерних пультов.
- Управление осуществляется либо через систему меню на ЖК экране контроллера, либо удаленно через ПО PTN с помощью TCP/IP или RS232.
- Имеется возможность аудиозаписи выступлений: опционально на USB-носитель или SD-карту.
- Обновление прошивки осуществляется по интерфейсу USB.

## Основные характеристики

- Соответствует стандарту IEC60914.
- Встроенный высокопроизводительный процессор позволяет централизованно осуществлять обработку данных и управление модулями для дискуссий, голосований и синхронного перевода.
- Во всех аудио каналах используется частота дискретизации 32 кГц с полосой аудио сигнала 30 Гц - 20 кГц.
- Одновременно может быть активно до 6 микрофонов и до 8 каналов синхронного перевода.
- Можно независимо для каждого микрофона изменить усиление.
- ЖК экран используется для отображения меню и настроек.
- Корпус для монтажа в 1U отсеке стандартной 19" стойки.

# CAT-RE

CAT-RE является модулем ретрансляции для конференц-системы. Через каждый модуль ретрансляции можно транслировать до 25 дополнительных модулей председателя или делегатов, но суммарно не более 256. Этот модуль применяется совместно с контроллерами конференц-системы D-3002 и D-3001.



# P-IC

P-IC является смарт-картой для использования в качестве регистрационной смарт-карты участника (применяется совместно и с настольной, и со встраиваемой серией конференц-систем).



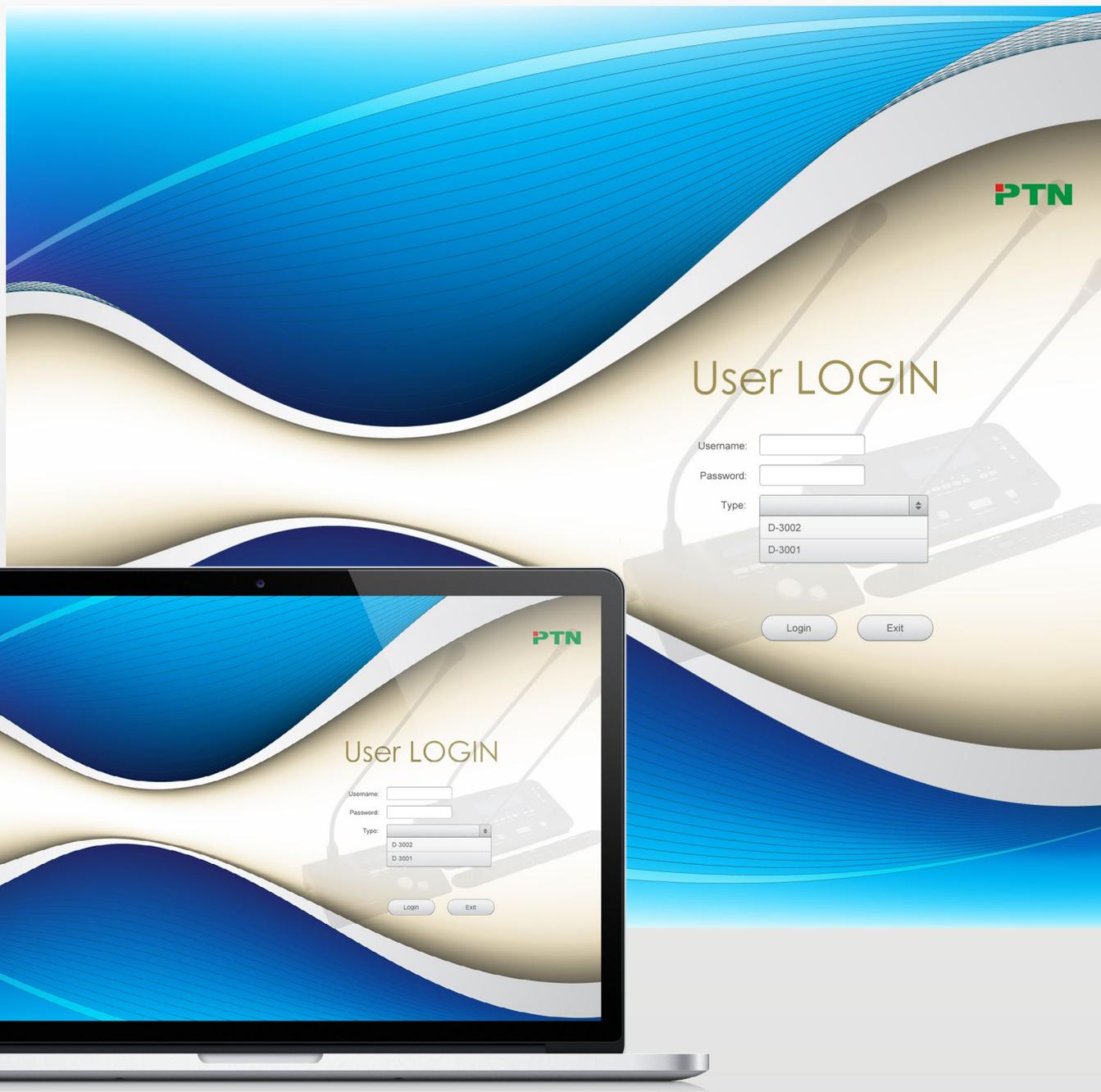
# P-ICR

P-ICR является карт-ридером для записи информации об участнике на смарт-карту.



# Программное обеспечение PTN-SW

PTN-W представляет собой программное обеспечение для цифровых конференц-систем и используется для управления центральным контроллером. С помощью данного ПО управление всей конференцией может осуществляться одним администратором с помощью простых в использовании, но мощных функций. Также, данное ПО поможет настроить конференц-систему под конференц-залы различных размеров.



# Устройства для синхронного перевода с ИК-интерфейсом

Цифровая ИК-система синхронного перевода PTN представляет собой систему для передачи голоса с помощью инфракрасного излучения. С помощью этой системы переводчик синхронно переводит на определенный язык выступление оратора и транслирует перевод на весь зал для выступлений с помощью модулированного ИК-сигнала, который, в свою очередь, может быть принят делегатом на ИК-канале с родным для него языком с помощью ИК-приемника и наушников.

Такой вариант перевода всегда предпочтителен в таких случаях, как трансляция музыкальных выступлений, международные конференции и симпозиумы различных масштабов, мультязычные программы преподавания и т.д.



## I-3001-8

Цифровой ИК-передатчик

## D-3701

Пульт переводчика

## I-2803

ИК-излучатель

## I-2802

ИК-приемник

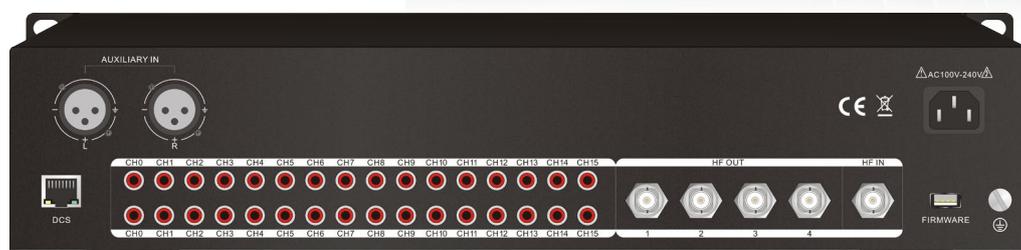
## I-2804-40

Кейс-зарядка ИК-приемников

# I-3001-8

I-3001-8 представляет собой цифровой инфракрасный передатчик, который является ключевой частью цифровой инфракрасной системы синхронного перевода. Использование высокопроизводительной DSP-обработки и технологии цифровой модуляции/демодуляции DQPSK обеспечивает хорошую устойчивость к внешним помехам и защиту от прослушивания. Простота в эксплуатации, практичность и надежность позволяют широко применять передатчик как в больших залах для международных конференций, так и на открытых площадках.

- Соответствует стандартам IEC 61603-7 и IEC 60914
- Применяется высокоскоростная DSP-обработка
- Используется технология цифровой DQPSK модуляции/демодуляции, обеспечивающей высокую конфиденциальность, а также защиту от внешних помех и прослушивания
- Высокая несущая частота (2-8 МГц, IEC 61603 BAND IV) делает передачу нечувствительной к помехам от высокочастотных драйверов ламп освещения
- Передатчик совместим с ИК-системами BOSCH
- Встроенный ИК-излучатель может быть использован для аудио мониторинга
- ЖК дисплей отображает меню системных установок
- По умолчанию поддерживается 8 или 16 языковых каналов, но их количество может быть увеличено до 32
- Имеется 16 аудио входов; имеется 16 аудио выходов, которые могут быть использованы для мониторинга или записи
- Имеется 4 выходных разъема типа BNC для подключения внешних ИК-излучателей
- Имеется возможность обновления ПО через интерфейс USB
- Имеется возможность внешнего управления через интерфейс RS232



# D-3701

D-3701 является пультом синхронного перевода одновременно на 8 языков. Используется технология цифровой обработки и передачи аудио сигнала. Устройство соответствует стандарту IEC60914 и поддерживает режим прямого подключения.

- Применяется технология цифрового управления и передачи аудио сигнала
- Уникальный, лаконичный и элегантный дизайн
- Используется до 32 каналов синхронного перевода, каждый из которых имеет полосу частот 30 Гц - 20 кГц
- Имеется встроенный высококачественный динамик
- Автоматическое отключение динамиков при активизации микрофона убирает возможность возникновения помех акустической обратной связи
- Выход для наушников типа мини-джек 3.5 мм имеет возможность подстройки уровня громкости с помощью кнопок
- Поддерживается как косвенный, так и прямой перевод
- Пульт переводчика может использоваться в качестве монитора ИК-передачи
- ЖК-экран отображает информацию о каналах, языках и отображает меню настроек



# I-2803

**I-2803** является ИК-излучателем, который используется для приема по кабелю сигналов несущих от ИК-передатчика и выдачу этих сигналов в виде ИК-излучения. Эти ИК-излучатели поддерживают возможность подключения друг к другу для совместной работы на большую зону покрытия. В таком комбинированном излучателе одновременно может работать максимум 20 излучателей **I-2803**.



- Соответствует стандартам IEC 61603-7 и IEC 60914
- ИК-излучатель совместим с ИК-системами BOSCH
- Изогнутый, лаконичный дизайн излучателя
- Поддерживается большой азимутальный угол покрытия
- Большая мощность излучения позволяет достичь дальности 80 м
- Компенсация задержки передачи
- Включение и отключение синхронно с передатчиком
- Угол половинной мощности равен +25 градусов
- Режим подключения нескольких излучателей друг к другу для увеличения зоны покрытия

# I-2802

**I-2802** является ИК-приемником, использующим новейшие цифровые чипы для обработки ИК-сигнала с поддержкой технологии цифровой DQPSK модуляции/демодуляции. Приемник имеет простой, но элегантный дизайн и может с успехом применяться для приема ИК-сигналов, с возможностью выбора номера канала и регулировкой громкости. ЖК-дисплей отображает статус 8-ми направлений/языков перевода (имеется опциональная возможность отображения статуса до 16 каналов).



- Соответствует стандартам IEC 61603-7 и IEC 60914
- Передатчик совместим с ИК-системами BOSCH
- Простой и элегантный дизайн в соответствии с эргономикой человеческого тела
- Применяется высокоскоростная DSP-обработка и цифровая DQPSK модуляция/демодуляция
- Высокая несущая частота (2-8 МГц, IEC 61603 BAND IV) делает передачу нечувствительной к помехам от высокочастотных драйверов ламп освещения
- Поддерживается прием 8 аудио каналов
- ЖК дисплей отображает номер текущего канала, уровень заряда батареи и статус сигнала
- Имеются кнопки выбора канала
- Имеется возможность подстройки громкости
- Имеется возможность повесить приемник на грудь, или разместить в кармане

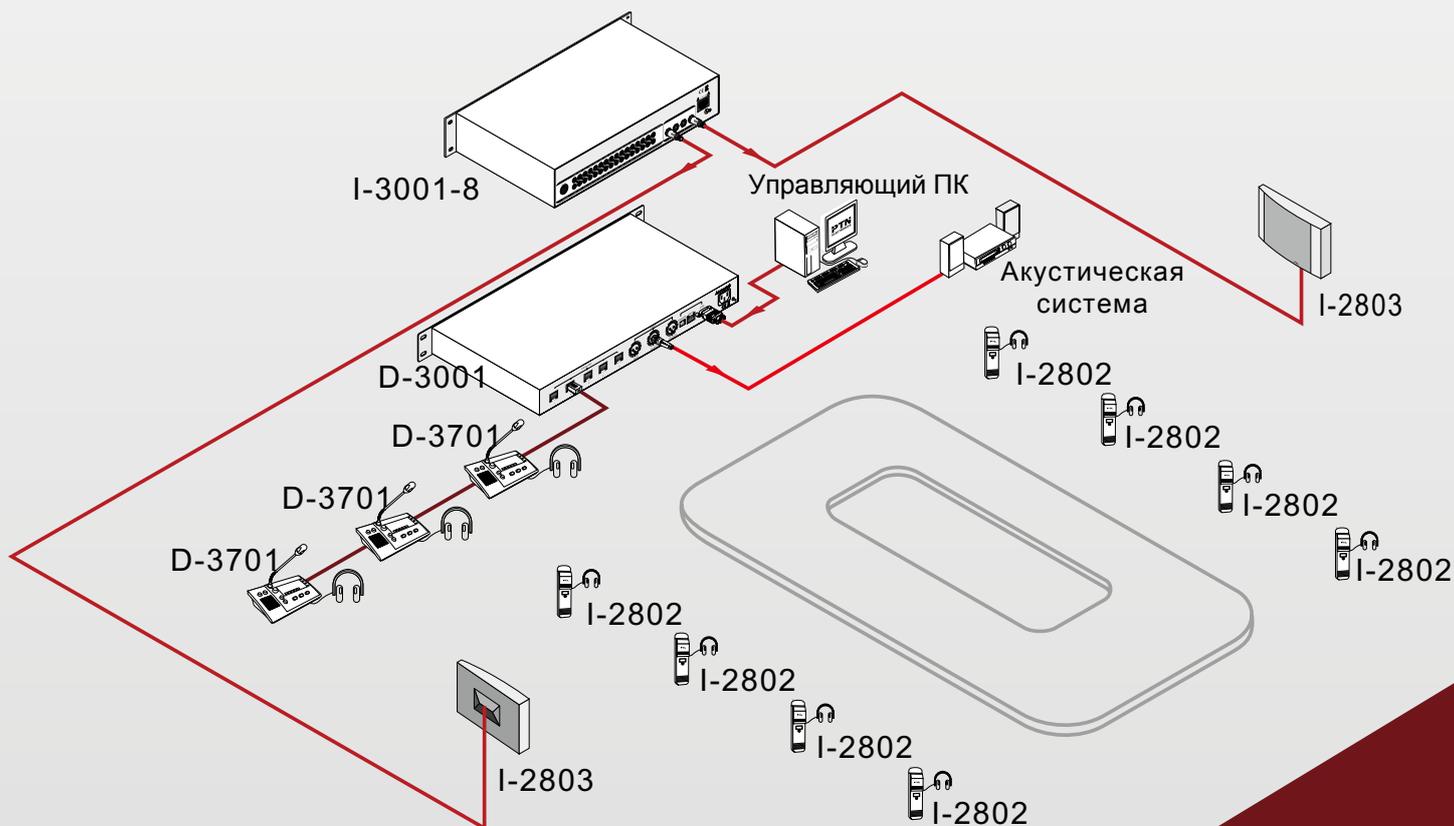
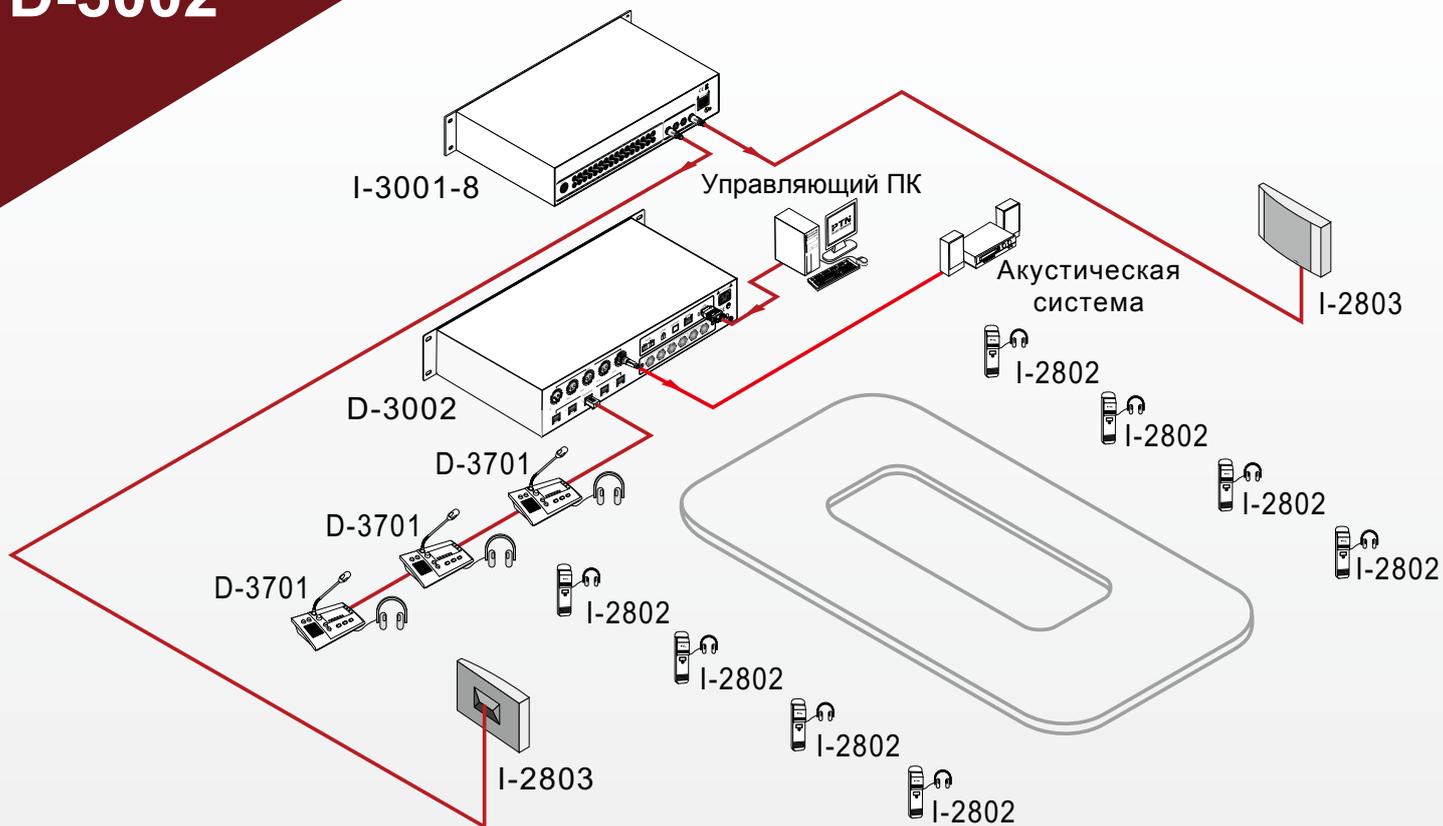
# I-2804-40

Во время зарядки приемников в кейс-зарядке индикация красного цвета показывает активность процесса зарядки, а переключения индикации на зеленый цвет указывает на то, что батарея уже полностью заряжена.



- Кейс-зарядка используется для зарядки аккумуляторов ИК-приемников
- Кейс-зарядка может одновременно заряжать до 40 ИК-приемников
- Процесс зарядки быстрый и занимает всего 6 часов
- Кейс-зарядка может также использоваться для хранения ИК-приемников

Под управлением  
**D-3002**



Под управлением  
**D-3001**

The logo for PTN, consisting of the letters 'PTN' in a bold, green, sans-serif font. The letter 'P' has a small red square at its top left corner. A thin green horizontal line is positioned below the letters.

[www.ptn-digital.ru](http://www.ptn-digital.ru)



Официальный представитель PTN

в вашем регионе:

**CREATOR-AV**

тел: +7 495 660-3921

тел: 8 800 555-8023

Email: [info@creator-av.ru](mailto:info@creator-av.ru)

Web: [www.creator-av.ru](http://www.creator-av.ru)

