

GONSIN

Delivering Trust & Value



КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ

Содержание

Возможности конференц-систем GONSIN	4
Без использования компьютера и управляющего программного обеспечения	4
С использованием компьютера и управляющего программного обеспечения	5
Блоки управления конференц-системой	6
Компоненты конференц-системы	8
Серия TL-3300	9
Серия TL-4200	11
Серия TL-4300	14
Серия TL-6000	16
Серия TL-5600	19
Функциональные модули	19
Беспроводная дискуссионная система	23
Конгресс-система	27
Система синхронного перевода	35
ИК-система синхронного перевода	36
FHSS-система синхронного перевода	40
Беспроводная система голосования	44
Мультимедийная цифровая конгресс-система	47
Система видеонаблюдения	52
Аксессуары	56

Конференц-системы

Проводные конференц-системы GONSIN представляет собой законченное многофункциональное решение, позволяющее управлять микрофонами участников и самой дискуссией. А также использовать такие функции, как синхронный перевод, распределение языковых каналов, регистрация участников и идентификация пользователей с помощью персональных IC-карт, LCD-дисплеи, аудиомониторинг, передача видеоизображения на приемники видеосигнала, видеотрекинг (автоматическое наведение камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата) и программное управление.

Система с одним центральным модулем поддерживает до 60 пультов участников и может быть расширена до 1000 и более пультов участников конференции*. Дополнительно можно использовать IR и FHSS-системы синхронного перевода GONSIN, обеспечивая тем самым синхронный перевод для дополнительных участников конференции. Такое решение идеально подходит для самых различных инсталляций: от муниципальных собраний до парламентов, от залов заседаний директоров до конференц-центров, от отелей до домов правительств.

Возможности системы без использования компьютера и управляющего программного обеспечения

- Активных пультов делегатов – одновременно от 1 до 8*.
- Председатель имеет приоритет над всеми активными пультами делегатов.
- Делегаты могут выбрать до 31 языкового канала синхронного перевода*.
- Отображение пользовательской информации и информации о конференции на LCD-дисплее.
- Для видеотрекинга говорящих делегатов может использоваться до восьми камер*.
- Для управления дискуссией делегатов система предоставляет три режима:

OPEN. Режим позволяет выбрать количество одновременно активных пультов делегатов – от 1 до 8*. Делегатские пульта, превышающие установленное количество, не могут быть активированы и не могут зарегистрировать запрос на доклад.

FIFO. Режим позволяет выбрать количество одновременно активных делегатских пультов – от 1 до 8*. В режиме FIFO (дословно в переводе – «первый вошел – первый вышел») любой делегат может прервать доклад другого, просто активировав микрофон, но не может прервать вещание с председательского пульта.

OPERATOR. Режим позволяет выбрать количество одновременно активных делегатских пультов – от 1 до 8*. До восьми делегатских пультов, превышающих установленное количество, могут зарегистрировать заявку на доклад и ждать своей очереди. Также делегаты могут вручную отменить запрос на доклад.

При использовании программного обеспечения для управления системой расширяются её функциональные возможности.

* – в зависимости от типа системы

Работа системы при использовании компьютера и управляющего программного обеспечения

- Централизованное управление пультами
- Управление заявками на доклад от делегатов может осуществляться оператором
- Председатель имеет приоритет над всеми активными пультами делегатов
- Делегатский пульт может выступать в качестве пульта вице-председателя
- В системе может использоваться до десяти пультов статуса вице-председателя*
- Одновременно активных пультов делегатов – от 1 до 8*
- Делегаты могут выбрать требуемый канал синхронного перевода
- Время доклада может быть ограничено пресетом или вручную оператором
- Регистрация участников по нажатию кнопки микрофона или установке IC-карты
- Режим динамической регистрации и режим обратного отсчета
- Отображение пользовательской информации и информации о конференции на LCD-дисплее
- Для управления дискуссией делегатов система предоставляет три режима:

Request to Speak (запрос на доклад). Режим позволяет выбрать количество одновременно активных делегатских пультов – от 1 до 8*. Микрофон делегата не может быть активирован, пока оператор или председатель не подтвердят запрос на доклад.

Wait to Speak (ожидание доклада). В этом режиме делегат, нажавший кнопку MIC первым, получает наивысший приоритет. Остальные делегаты ожидают в очереди. В одно время может говорить лишь один делегат.

Free to Speak (свободно для доклада). В этом режиме первые 4 делегата, отправившие заявку на доклад, могут говорить одновременно. Ни один другой делегат не может говорить до тех пор, пока один из говорящих делегатов не выключит свой микрофон.

* – в зависимости от типа системы



Блоки управления конференц-системой

TL-Z3 / TL-Z4 Блок управления

Функциональные возможности

- Управление громкостью, а также регулировка высоких и низких частот
- Функция FSC, предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Определение количества одновременно работающих делегатов (от одного до четырех)
- Интегрированный автоматический видеокмутатор
- Функция записи (для TL-Z4)



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Предустановки для видеокамер	128
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin
Видеовход	4 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Видеовыход	2 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Аудиовход	RCA, Phoenix (0,775 В)
Аудиовыход	XLR, RCA (0-2,8 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000 / 20 – 20 000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, 19")
Масса, кг	14 / 7,6

TL-ZB3 / TL-ZB4 Блок управления с функцией голосования

Функциональные возможности

- Управление громкостью, а также регулировка высоких и низких частот
- Функция FSC, предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Определение количества одновременно работающих делегатов (от одного до четырех)
- Интегрированный автоматический матричный видеокмутатор
- Функция голосования
- Функция записи (для TL-ZB4)



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Предустановки для видеокамер	128
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin
Видеовход	4 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Видеовыход	2 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Аудиовход	RCA, Phoenix (0,775 В)
Аудиовыход	XLR, RCA (0-2,8 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000 / 20 – 20 000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, 19")
Масса, кг	14 / 7,6

TC-Z3 / TC-Z4 Блок управления с функцией синхронного перевода

Функциональные возможности

- Управление громкостью, а также регулировка высоких и низких частот
- Функция FSC, предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Определение количества одновременно работающих делегатов (от одного до четырех)
- Интегрированный автоматический матричный видеокмутатор
- Функция синхронного перевода (1+5)
- Функция записи (для TC-Z4)



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Предустановки для видеокамер	128
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin, DB 25 pin
Видеовход	4 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Видеовыход	2 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Аудиовход	RCA, Phoenix (0,775 В)
Аудиовыход	XLR, RCA (0–2,8 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000 / 20 – 20 000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, 19")
Масса, кг	14 / 7,6

TC-ZB3 / TC-ZB4 Блок управления с функцией синхронного перевода и голосования

Функциональные возможности

- Управление громкостью, а также эффект обратной акустической связи
- Определение количества одновременно работающих делегатов (от одного до четырех)
- Интегрированный автоматический матричный видеокмутатор
- Функция синхронного перевода (1+5) и голосования
- Функция записи (для TC-ZB4)



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Предустановки для видеокамер	128
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin, DB 25 pin
Видеовход	4 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Видеовыход	2 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Аудиовход	RCA, Phoenix (0,775 В)
Аудиовыход	XLR, RCA (0–2,8 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000 / 20 – 20 000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, 19")
Масса, кг	14 / 7,6

ZJ-KR Блок расширения



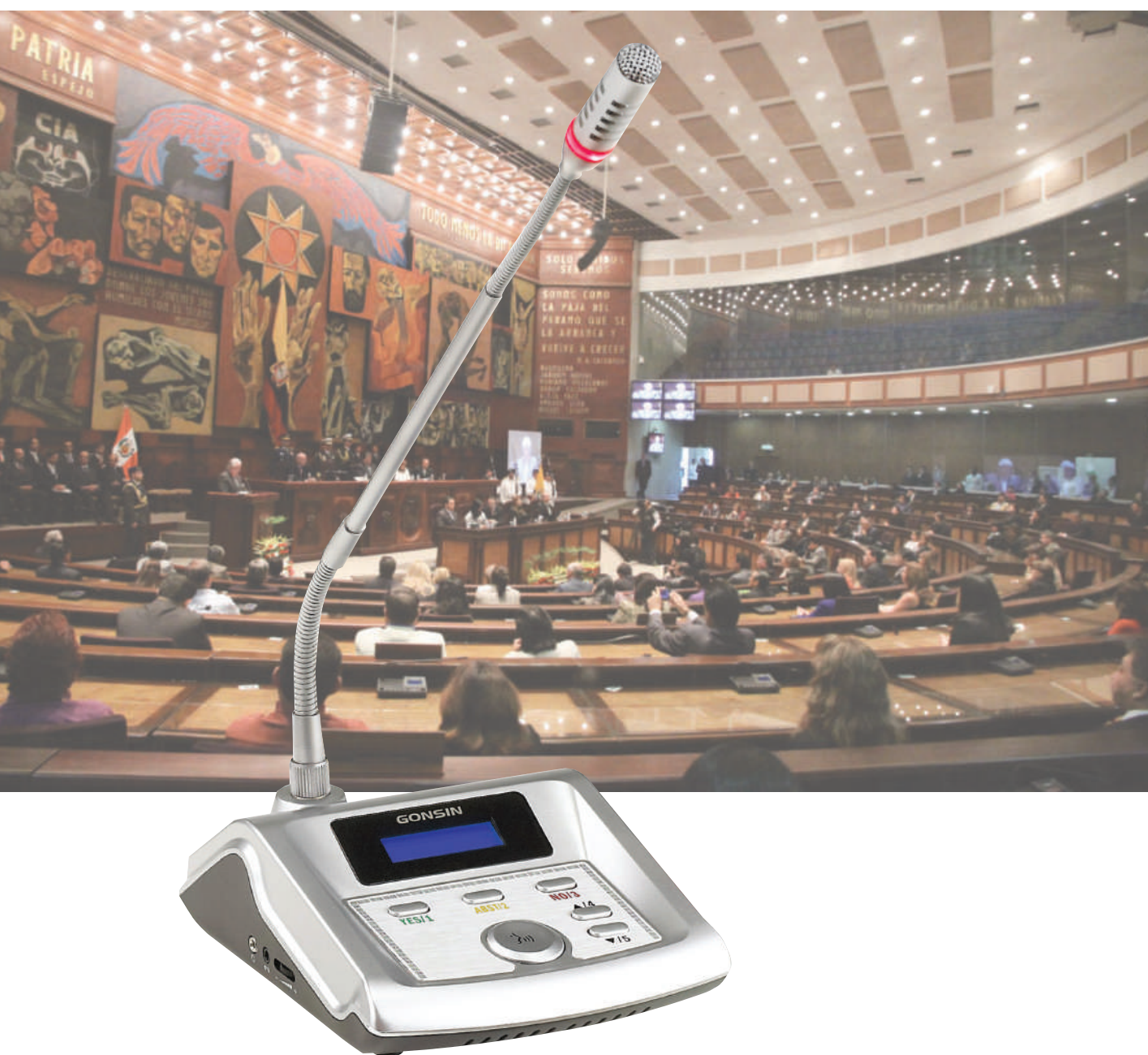
Функциональные возможности

- Поддержка работы до 60 микрофонных консолей

Технические характеристики

Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, 19")
Масса, кг	7,6

Компоненты конференц-системы



Серия TL-3300

Маркировка консолей: консоль председателя **TL-VX3300**
консоль делегата **TL-VD3300**

Предназначена для построения дискуссионных систем при проведении семинаров, «круглых столов», презентаций, лекций.

Функциональные возможности

- Каждый пульт подключается к системе с помощью кабеля с T-образным разъемом, длина кабеля 0,5 м
- Стандартная длина стойки микрофона – 41 см
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20–35 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)

Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Аудиовыход для записи	Jack 3,5 мм (0,775 В)
Частотный диапазон, Гц	30 – 20 000
Встроенный динамик	3 Вт / 4 Ом
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	160 x 55 x 140
Масса, кг	0,75
Цвет	черный / серый



TL-VX3300

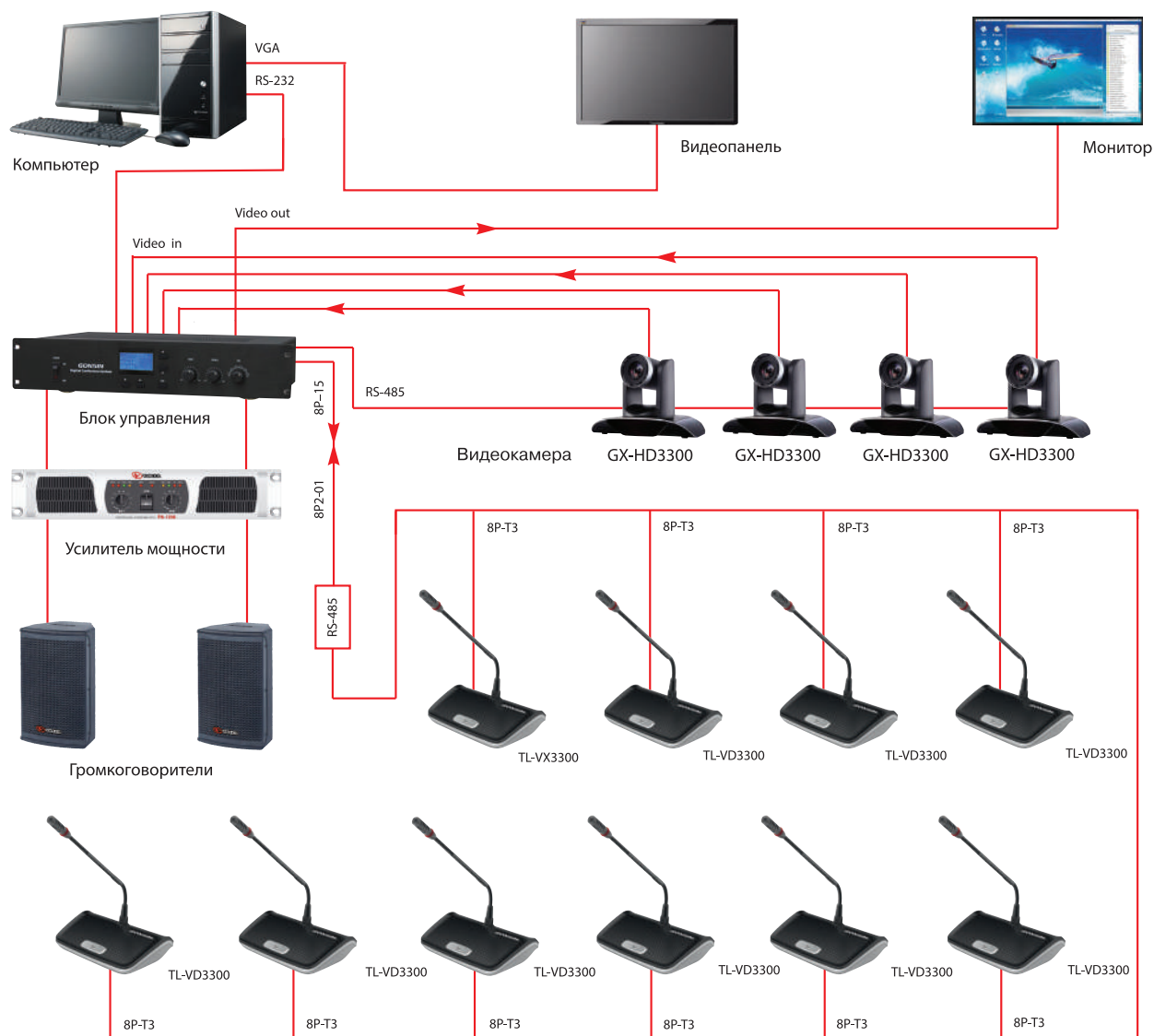


TL-VD3300

Вариант конфигурации системы

Модель	TL-V3300
Блок управления	TL-Z3 / TL-Z4
Блок расширения	ZJ-KR (опция)
Консоль председателя	TL-VX3300
Консоль делегата	TL-VD3300
Программное обеспечение	V5.0 / V7.0 (опция)
Коммутационный кабель	8P-T3

Схема подключения TL-V3300



Серия TL-4200

Маркировка консолей: консоль председателя **TL-VX4200**
 консоль делегата **TL-VD4200**

Функциональные возможности

- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия (TL-V4200)
 - дискуссия с функцией голосования (TL-VB4200)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода (TL-VC4200)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования (TL-VCB4200)
- Каждый пульт подключается к системе с помощью кабеля с T-образным разъемом, длина кабеля 0,5 м
- Стандартная длина стойки микрофона – 41 см
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон
- Встроенный картридер
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20–35 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)
- Кнопки YES, NO, ABST и кнопки с номерами для голосования

Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Аудиовыход для записи	Jack 3,5 мм (0,775 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Встроенный динамик	2 Вт / 8 Ом
LCD-экран	47 x 18 мм
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	173 x 57 x 145
Масса, кг	0,8
Цвет	серебро / черный



TL-VDCB4200



TL-VDC4200



TL-VDB4200

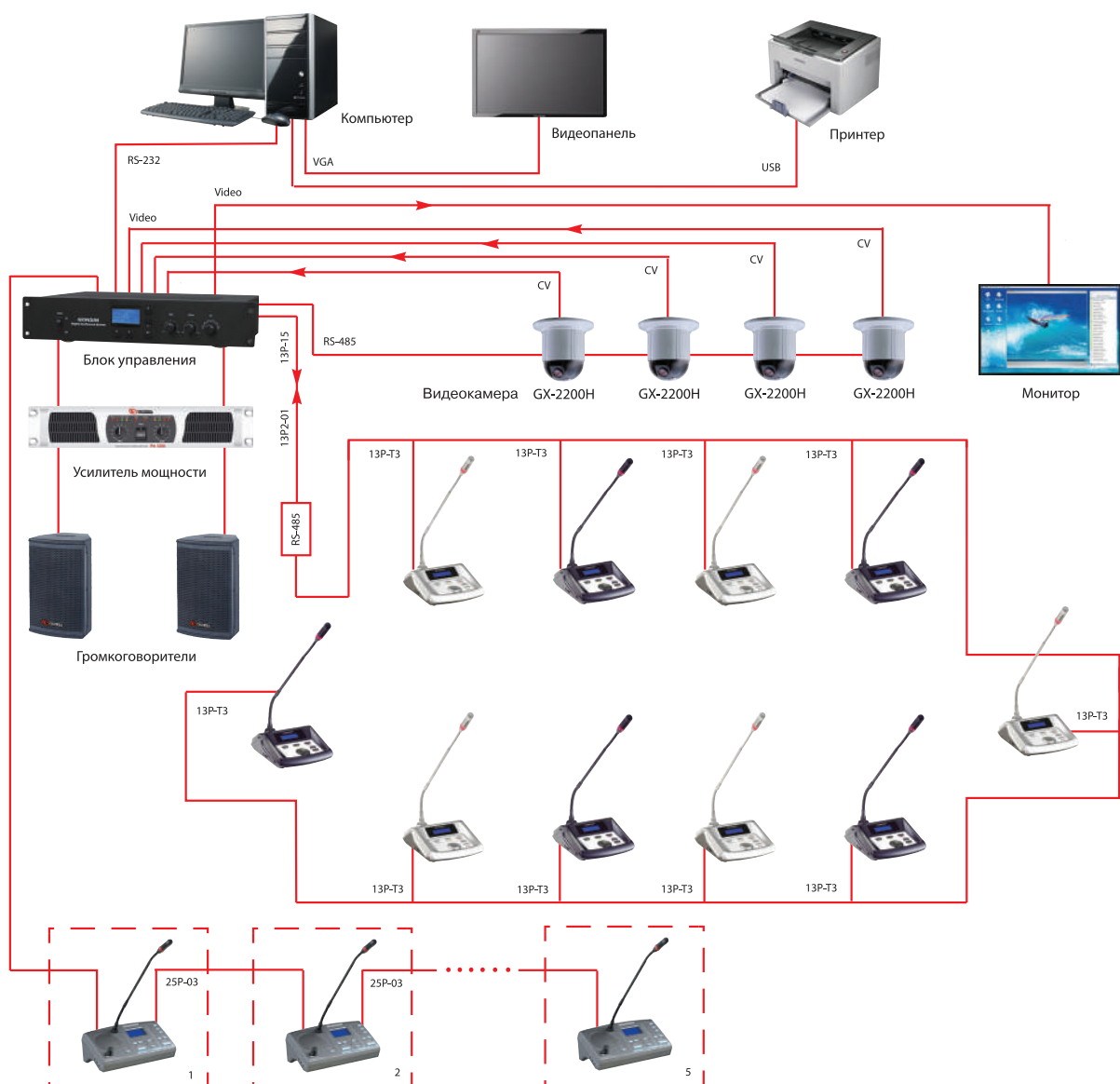


TL-VD4200



TL-VDCB4200

Схема подключения TL-VC4200 / TL-VCB4200



Серия TL-4300

Маркировка консолей: консоль председателя **TL-VX4300**
консоль делегата **TL-VD4300**

Функциональные возможности

- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия (TL-V4300)
 - дискуссия с функцией голосования (TL-VB4300)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода (TL-VC4300)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования (TL-VCB4300)
- Каждый пульт подключается к системе с помощью кабеля с T-образным разъемом, длина кабеля 0,5 м
- Стандартная длина стойки микрофона – 41 см
- Узконаправленный электретный конденсаторный микрофон
- Встроенный картридер
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20–35 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)
- Кнопки YES, NO, ABST и кнопки с номерами для голосования

Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Аудиовыход для записи	Jack 3,5 мм (0,775 В)
Частотный диапазон, Гц	20 – 20 000
Встроенный динамик	2 x 2 Вт / 8 Ом
LCD-экран	35 x 18 мм
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 7
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	145 x 71 x 170
Масса, кг	0,6
Цвет	черный



TL-VDCB4300



TL-VDC4300



TL-VDB4300



TL-VD4300

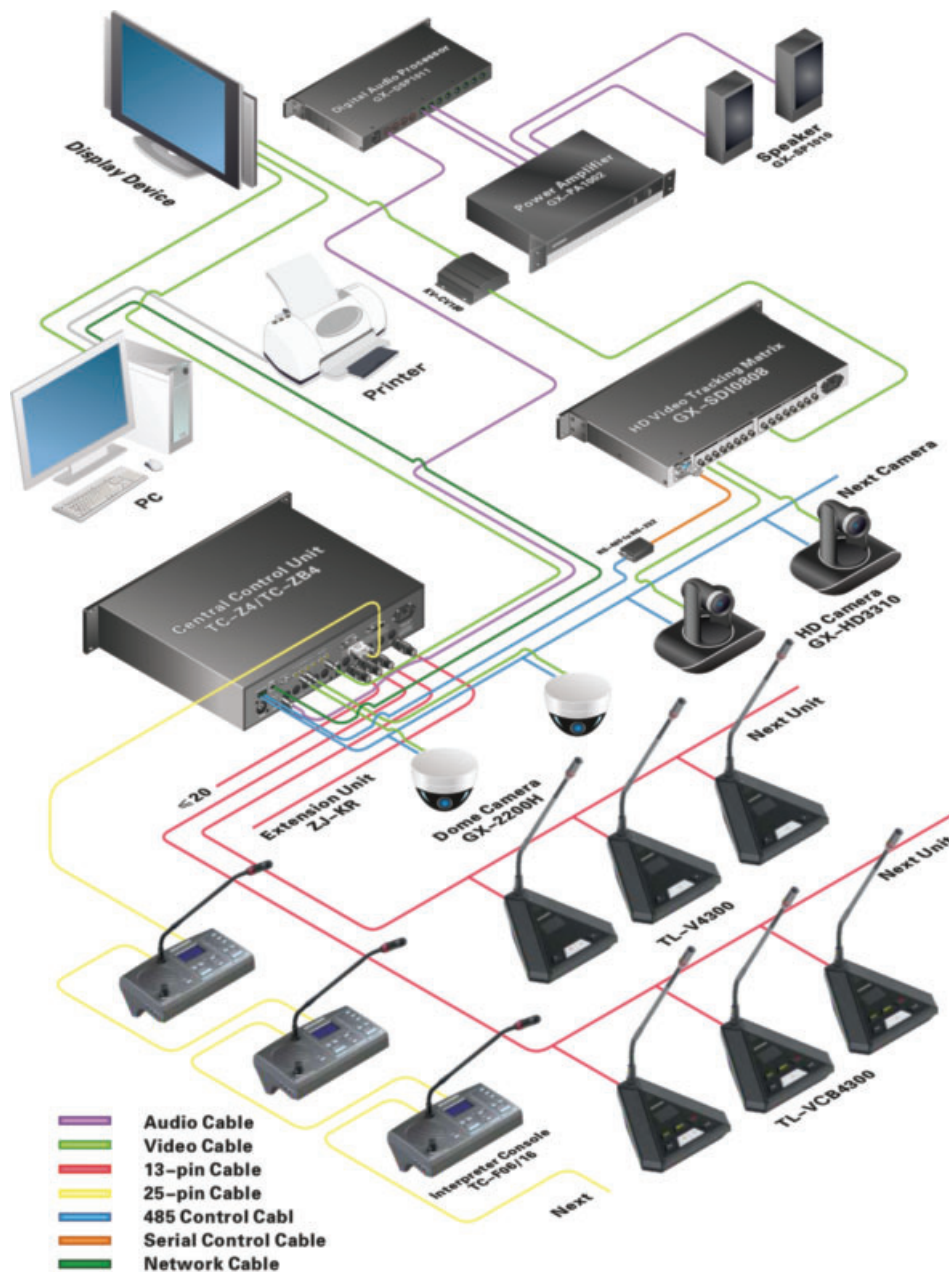


TL-VDCB4300

Вариант конфигурации системы

Модель	TL-V4300	TL-VB4300	TL-VC4300	TL-VCB4300
Блок управления	TL-Z4	TL-ZB4	TC-Z4	TC-ZB4
Блок расширения	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR
Консоль председателя	TL-VX4300	TL-VXB4300	TL-VXC4300	TL-VXCB4300
Консоль делегата	TL-VD4300	TL-VDB4300	TL-VDC4300	TL-VDCB4300
Консоль переводчика	-	-	TC-F06	TC-F06
Гарнитура переводчика	-	-	TC-D4	TC-D4
Наушники	-	-	TC-D3/D1	TC-D3/D1
Программное обеспечение	V7.0 (опция)	V7.0	V7.0 (опция)	V7.0
Программатор IC-карт	-	GX-770	-	GX-770
IC-карта	-	BL7442	-	BL7442
Коммутационный кабель	8P-T3	8P-T3	13P-T3	13P-T3

Схема подключения TL-4300



Серия TL-6000

Маркировка консолей: консоль председателя **TL-VX6000**
консоль делегата **TL-VD6000**

Функциональные возможности

- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия (TL-V6000)
 - дискуссия с функцией голосования (TL-VB6000)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода (TL-VC6000)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования (TL-VCB6000)
- Каждый пульт подключается к системе с помощью кабеля с T-образным разъемом, длина кабеля 0,5 м
- Стандартная длина стойки микрофона – 42,5 см
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон
- Встроенный картридер
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20–35 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)
- Кнопки YES, NO, ABST и кнопки с номерами для голосования

Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения консолей	DIN 8 pin / 13 pin
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Аудиовыход для записи	Jack 3,5 мм (0,775 В)
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Встроенный динамик	2 Вт / 8 Ом
LCD-экран	65 x 32 мм
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	210 x 65 x 128
Масса, кг	0,75
Цвет	темно-графитовый



TL-VDCB6000



TL-VDC6000



TL-VDB6000



TL-VD6000



TL-VXCB6000

Вариант конфигурации системы

Модель	TL-V6000	TL-VB6000	TL-VC6000	TL-VCB6000
Блок управления	TL-Z3	TL-ZB3	TC-Z3	TC-ZB3
Блок расширения	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR
Консоль председателя	TL-VX6000	TL-VXB6000	TL-VXC6000	TL-VXCB6000
Консоль делегата	TL-VD6000	TL-VDB6000	TL-VDC6000	TL-VDCB6000
Консоль переводчика	-	-	TC-F06	TC-F06
Гарнитура переводчика	-	-	TC-D4	TC-D4
Наушники	-	-	TC-D3/D1	TC-D3/D1
Программное обеспечение	V5.0 (опция)	V5.0	V5.0 (опция)	V5.0
Программатор IC-карт	-	GX-770	-	GX-770
IC-карта	-	BL7442	-	BL7442
Коммутационный кабель	8P-T3	8P-T3	13P-T3	13P-T3

Схема подключения TL-V6000 / TL-VB6000

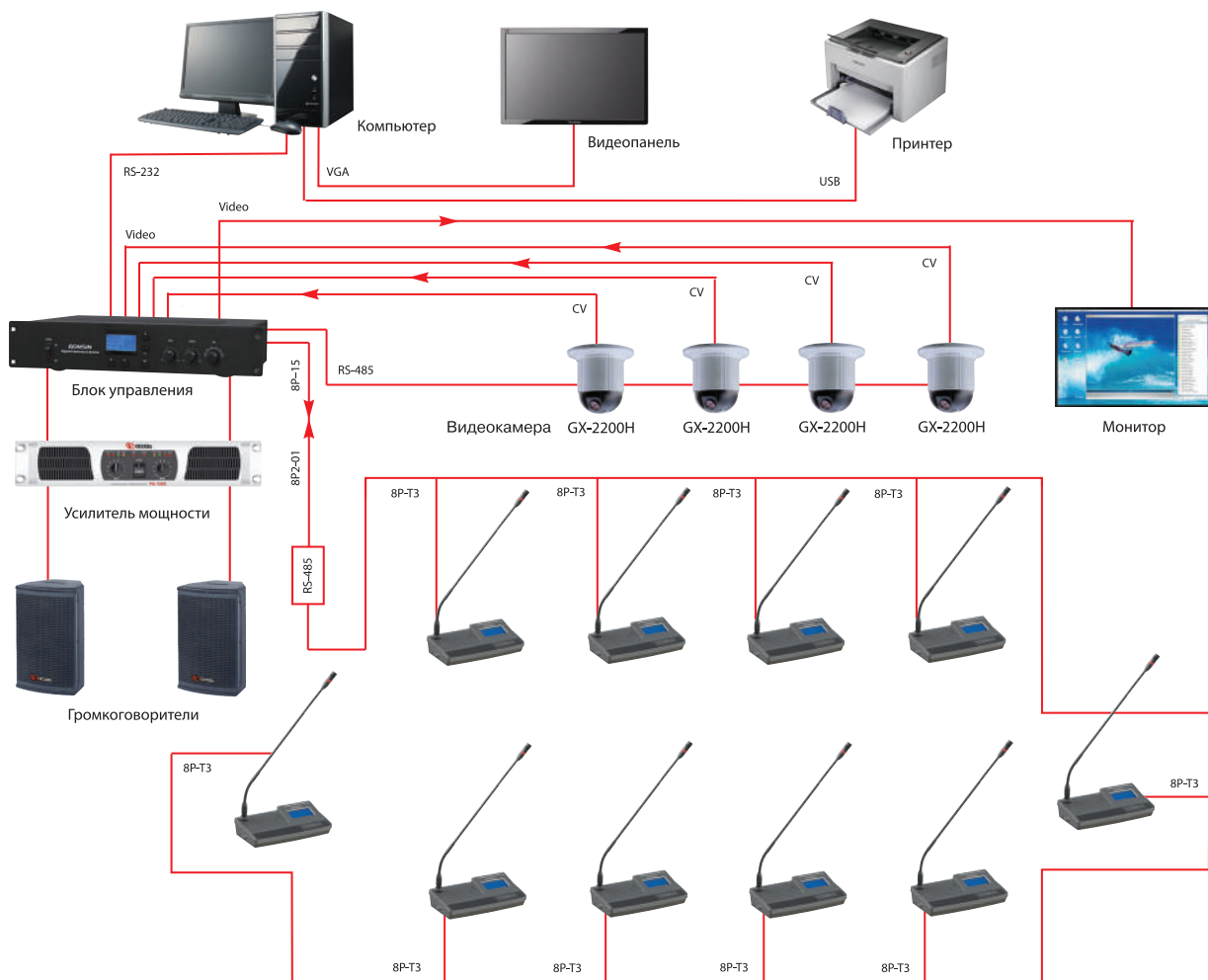
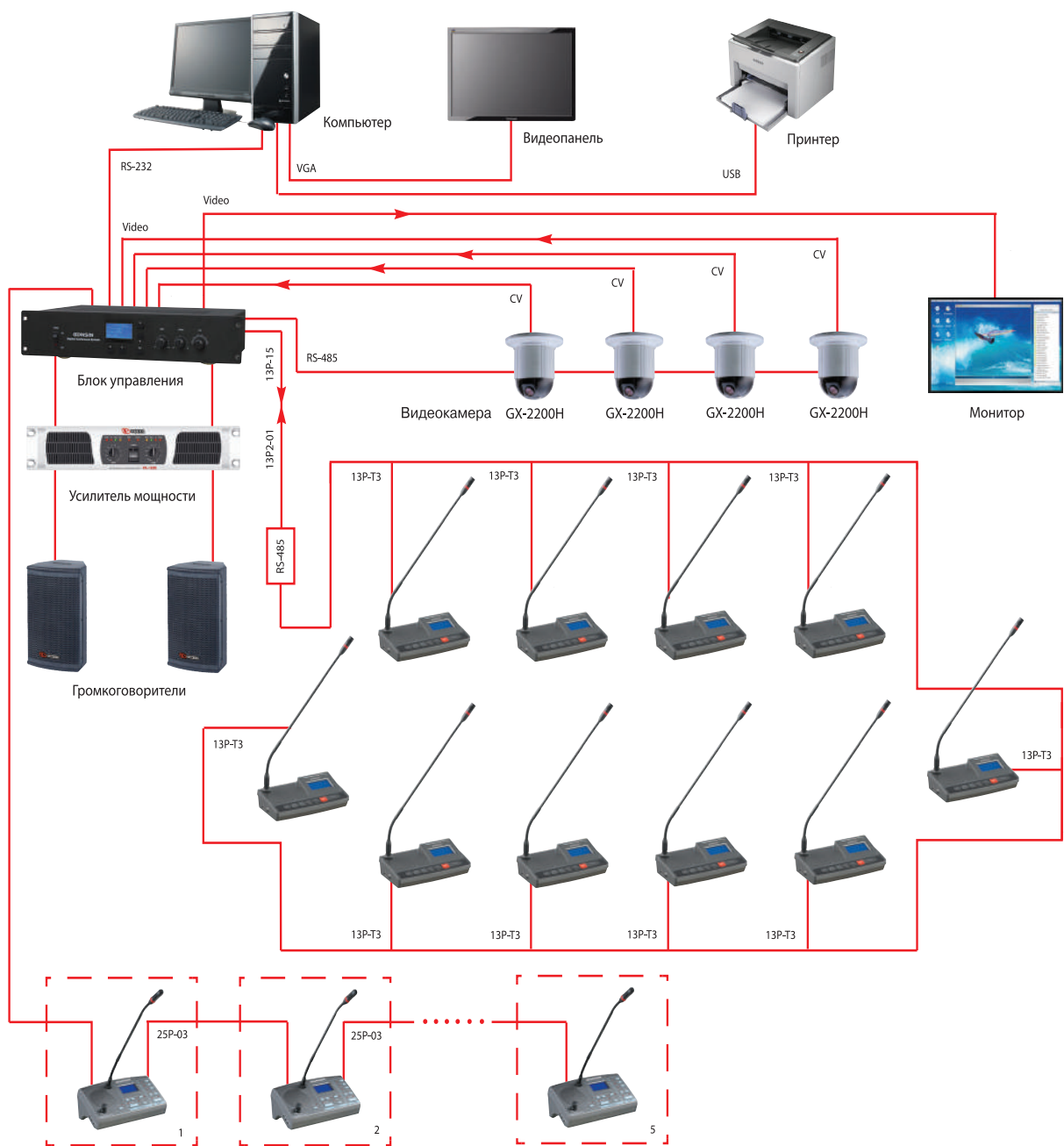


Схема подключения TL-VC6000 / TL-VCB6000



Серия TL-5600

Функциональные возможности

- Отличительной особенностью является встраиваемая модульная система
- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия
 - дискуссия с функцией голосования
 - дискуссия с функцией синхронного перевода
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20–25 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)



Daya TL-Q5600

Функциональные модули

TL-VXQ5600 Модуль председателя

- Стандартная длина стойки микрофона – 41 см
- Функция приоритета панели председателя
- Разъем для подключения выносной панели голосования VJ-K5600
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон
- Световая индикация



TL-VDQ5600 Модуль делегата

Технические характеристики

Вариант установки	встраиваемый (врезной)
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения	коммутационный шлейф к CON-5600
Разъем для подключения VJ-K5600	RJ-45
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры панели, мм (ШхВхГ)	100 x 40 x 66
Масса, кг	0,09
Цвет	черный



VJ-K5600 Выносная панель голосования

- Подключается к панелям председателя или делегата серии TL-5600
- Кнопки YES, NO, ABST и кнопки с номерами для голосования
- Световая индикация

Технические характеристики

Разъем для подключения VJ-K5600	RJ-45
Габаритные размеры панели, мм (ШхВхГ)	120 x 55 x 15
Масса, кг	0,11
Цвет	черный



VJ-Q5600 Модуль голосования

- Кнопки YES, NO, ABST и кнопки с номерами для голосования
- Встроенный картридер
- Функция голосования и регистрации с помощью IC-карт
- Световая индикация

Технические характеристики

Вариант установки	встраиваемый (врезной)
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения	коммутационный шлейф к CON-5600
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры панели, мм (ШхВхГ)	100 x 40 x 66
Масса, кг	0,08
Цвет	черный



ТС-Q5600 Модуль синхронного перевода

- Выбор канала синхронного перевода
- Подключение головных телефонов с регулировкой уровня громкости
- Индикация канала синхронного перевода и уровня громкости сигнала

Технические характеристики

Вариант установки	встраиваемый (врезной)
Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения	коммутационный шлейф к CON-5600
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Питание	DC: 24В
Потребляемая мощность, Вт	< 5
Габаритные размеры панели, мм (ШхВхГ)	100 x 40 x 66
Масса, кг	0,07
Цвет	черный



SPK-10 Громкоговоритель

- Предназначен для использования в конференц-системах серии TL-5600

Технические характеристики

Вариант установки	встраиваемый (врезной)
Аудиовход для подключения	Jack 3,5 мм
Мощность динамика	2 Вт / 8 Ом
Частотный диапазон, Гц	200 – 16 000
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	100 x 100 x 40
Масса, кг	0,09
Цвет	черный



CON-5600 Коммутационный модуль

- Используется для коммутации модулей серии TL-5600 с блоками управления конференц-системы

Технические характеристики

Интерфейс	RS-485
Разъем для подключения	DIN 13 pin
Аудиовыход	Jack 3,5 мм
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	15
Габаритные размеры панели, мм (ШхВхГ)	167 x 160 x 40
Масса, кг	1,09
Цвет	черный

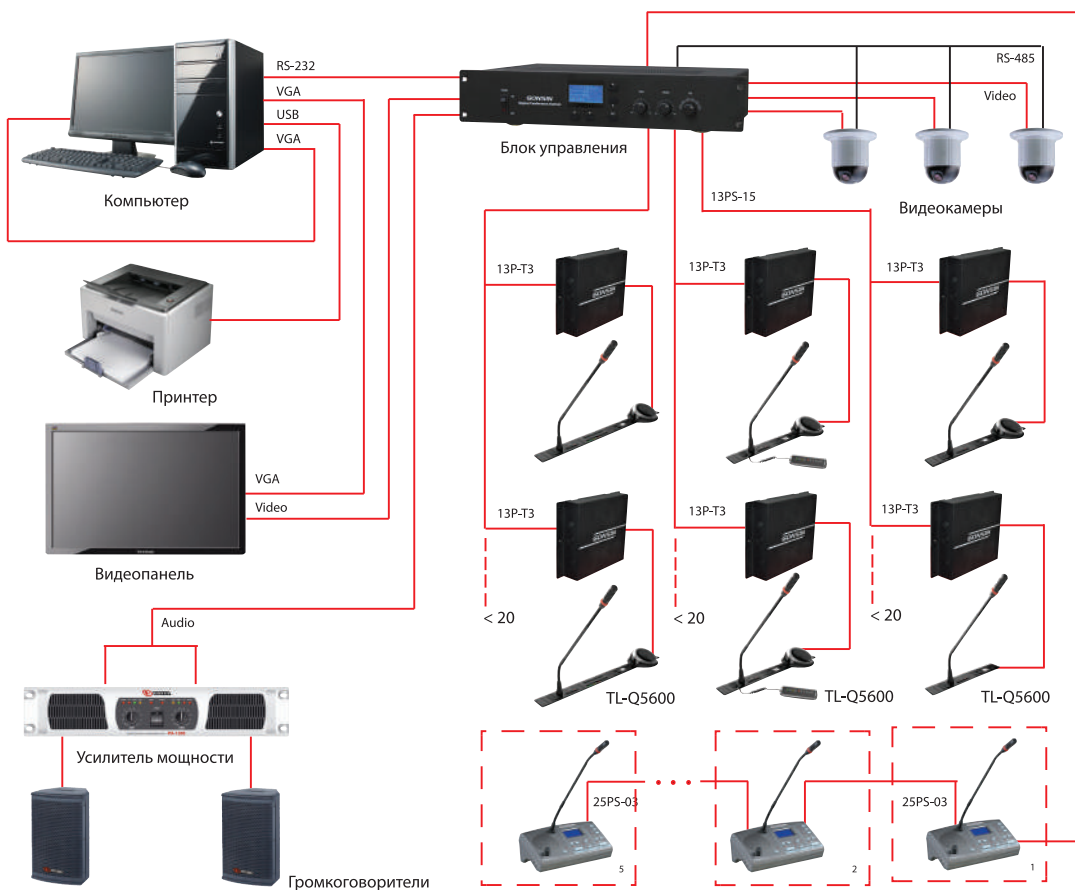
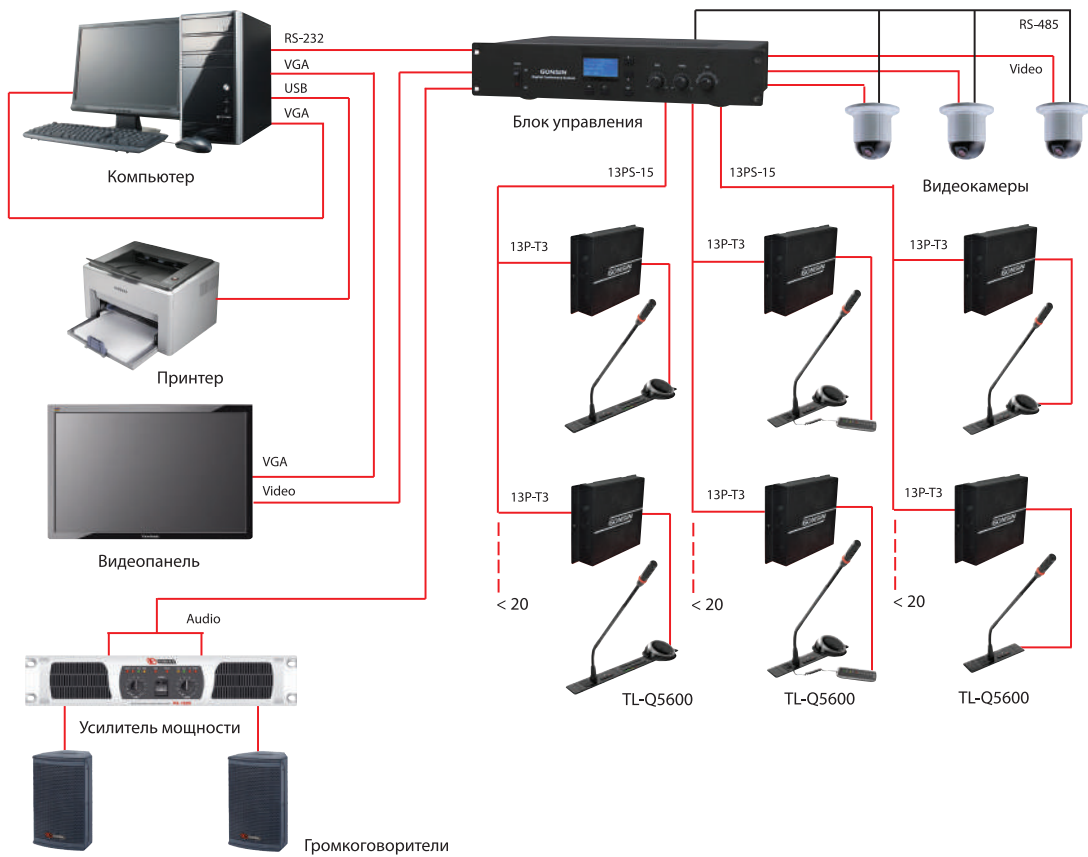


Вариант конфигурации системы

Блок управления	TL-Z4	TL-ZB4	TC-Z4	TC-ZB4
Блок расширения	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR	ZJ-KR
Модуль председателя	TL-VXQ5600	TL-VXQ5600	TL-VXQ5600	TL-VXQ5600
Коммутац. модуль	CON-5600	CON-5600	CON-5600	CON-5600
Модуль делегата	TL-VDQ5600	TL-VDQ5600	TL-VDQ5600	TL-VDQ5600
Выносная панель голосования	–	BJ-K5600 (опция)	–	BJ-K5600 (опция)
Модуль голосования	–	BJ-Q5600	–	BJ-Q5600
Модуль синхронного перевода	–	–	TC-Q5600	TC-Q5600
Громкоговоритель	SPK-10 (опция)			
Консоль переводчика	–	–	TC-F06	TC-F06
Гарнитура	–	–	TC-D4	TC-D4
Наушники	–	–	TC-D3/D1	TC-D3/D1
Программа	опция	+	опция	+
Кабель	8P-T3		13P-T3	

* – в конфигурации дискуссионной системы не используется

Схема подключения TL-5600



Беспроводная дискуссионная система



DCS-3021

Беспроводная дискуссионная система

Технические и функциональные особенности системы

Работа в диапазоне 2,4 ГГц (FHSS) позволяет системе избегать совмещения каналов
Поддержка одновременной работы нескольких систем без взаимных помех
Выключение микрофонов через блок управления системой
Возможность поддержки до 500 устройств беспроводной конгресс-системы
Современный дизайн

DCS-3021-W Беспроводная микрофонная консоль

Основные характеристики и функции

- Диапазон работы 2,4 ГГц (FHSS)
- Функция приоритета (для консоли председателя)
- Высокое качество передачи звука
- Время работы более 20 часов
- Высокая устойчивость к помехам мобильной связи
- Узконаправленный конденсаторный микрофон со световым кольцом
- Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи
- Возможность подзарядки во время работы микрофонной консоли
- Поддержка автоматического наведения камеры
- Функция автоматического управления усилением, предотвращающая эффект обратной акустической связи

Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Частота передачи сигнала	2,4 ГГц (FHSS)
Частотный диапазон, Гц	60–15 000
Напряжение/ёмкость аккумулятора	3,7 В / 2 600 мАч
Длина «шеи» микрофона, мм	410
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	141 x 161 x 63
Масса, кг	0,5
Цвет	черный



DCS-3021D-W

DCS-3021C-W

GONSIN30000 Блок управления

Основные характеристики и функции

- Работа в диапазоне 2,4 ГГц (FHSS) позволяет системе избегать совмещения каналов
- Высокое качество передачи звука
- Функция автоматического управления усилением, предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Функция аудиосжатия сигнала и FHSS-технология беспроводной связи повышают качество передачи сигнала и позволяют избежать помех при использовании нескольких систем в пределах одного здания
- Поддержка управления до 8 SD/HD-камер
- Режим работы микрофонов: AUTO, FIFO
- Использование до 4 активных рабочих микрофонов
- Регулировка уровня громкости и эквалаизация
- Изменение настроек микрофонов



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Аудиовыход	2 x RCA (0-2,8 В) 1 x XLR (0-2,8 В)
Частотный диапазон	50–18 000 Гц
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	420 x 45 x 320
Масса, кг	4

WAP-30 Приемник/передатчик Wi-Fi

Основные характеристики и функции

- Диапазон работы 2,4 ГГц (FHSS)
- Устойчивый сигнал для обеспечения связи
- Функция аудиосжатия сигнала и FHSS-технология беспроводной связи повышают качество передачи сигнала и позволяют избежать помех при использовании нескольких систем в пределах одного здания
- Питание от блока управления
- Индикация питания и передачи сигнала
- Комплектуется монтажным кронштейном

Технические характеристики

Частота передачи сигнала	2,4 ГГц (FHSS)
Расстояние передачи сигнала, не менее, м	30
Питание	24 В (от блока управления)
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	260 x 260 x 68
Масса, кг	1,2
Цвет	белый



CHG-16 Зарядное устройство

Основные характеристики и функции

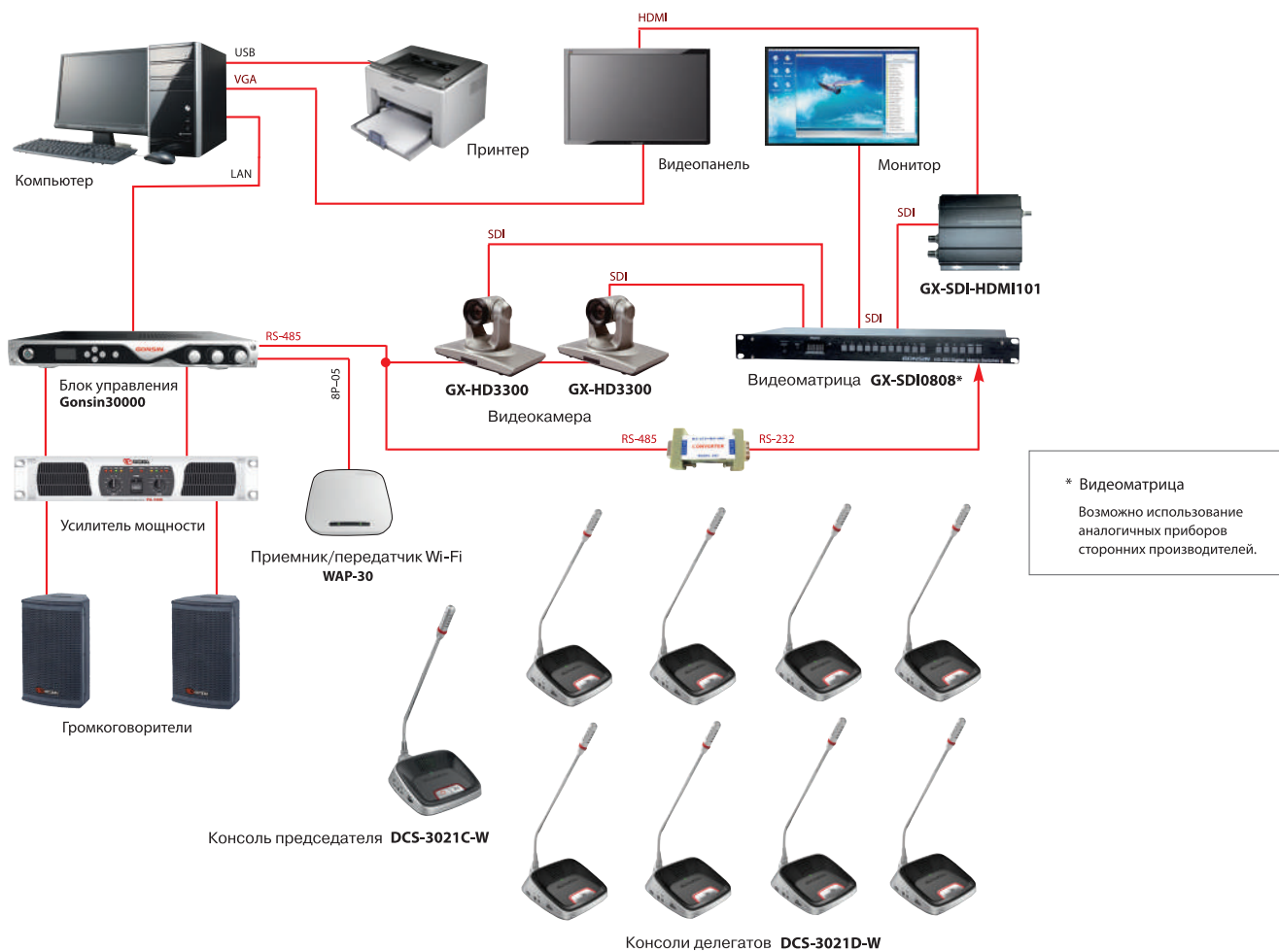
- Индикация питания
- Индикация зарядки аккумуляторов
- Защита от короткого замыкания и смены полярности
- Одновременная зарядка 16 аккумуляторов



Технические характеристики

Количество мест	16
Время зарядки, ч	5
Питание	AC: 100–240 В, 50–60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	490 x 320 x 67,5
Масса, кг	6,7
Масса (с аккумуляторами), кг	7,4
Цвет	черный/серебро

Схема подключения беспроводной дискуссионной системы DCS-3021



Конгресс-система



Система с одним центральным модулем поддерживает до 40 пультов участников. При использовании в системе дополнительного оборудования, она может быть расширена до 65000 участников конференции. При использовании в комплексе с беспроводными системами синхронного перевода (IR и FHSS) и сервером электронных документов, можно обеспечить выполнение большого количества задач. Такое решение идеально подходит для самых различных инсталляций: от залов заседаний до муниципальных собраний и парламентов.

Gonsin 20000S Блок управления

Функциональные возможности

- Управление громкостью, а также регулировка высоких и низких частот
- Функция FSC, предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Определение количества одновременно работающих делегатов (от одного до четырех)
- Поддержка 4 аудиогрупп в системе
- Изменение чувствительности микрофонной консоли / группы
- Функция синхронного перевода (1+31) и голосования
- Интегрированный автоматический видеокоммутатор
- Функция записи



Технические характеристики

Интерфейс	RS-232, RS-485, LAN
PTZ-протокол видеокамер	Pelco-P9600 / Sony-Visca
Количество консолей (база / расширение)	40 / 65000
Разъем для подключения консолей	4 x RJ-45
Дисплей	OLED (61 x 37 мм)
Запись	USB (FAT32)
Видеовход	8 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Видеовыход	4 x RCA (1Vpp, 75 Ом)
Аудиовход	Phoenix (0,775 В)
Аудиовыход	XLR (mix) симметричный, Phoenix (1-4) несимметричный
Частотный диапазон, Гц	20 – 20000
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 325 (2U, рэк 19")
Масса, кг	14

Серия DCS-2043 Микрофонные консоли

Функциональные возможности

- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия (DCS-2043D)
 - дискуссия с функцией голосования (DCS-2043DV)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода (DCS-2043DI)
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования (DCS-2043DF)
- Для всех вариантов конфигурации используется микрофонная консоль председателя DCS-2043CF
- Подключается к системе с помощью FTP/UTP кабеля
- Возможность использования двух типов микрофонов – MIC-3 10-В/MIC-4 10-В/MIC-5 10-В или MIC-240D/MIC-240DB
- Встроенный картридер
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи



DCS-2043

- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20-35 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)
- Количество каналов синхронного перевода – 1+31 ((DCS-2043DI / DCS-2043DF / DCS-2043CF)
- Кнопки YES, NO, ABST для голосования (DCS-2043DV / DCS-2043DF / DCS-2043CF)



Технические характеристики

Вариант установки	настольный
Интерфейс	2 x RJ45
Аудиовыход для наушников	Jack 3,5 мм
Аудиовыход для записи	Jack 3,5 мм (0,775 В)
Частотный диапазон, Гц	20 – 20 000 Гц
Встроенный динамик	2 x 2 Вт / 8 Ом
OLED-экран	35 x 18 мм
Питание	DC: 24 В
Потребляемая мощность	< 7 Вт
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	145 x 71 x 170 (без микрофона)
Масса, кг	0,6
Цвет	черный



DCS-2043D



DCS-2043DI



DCS-2043DV / DCS-2043DF

Вариант конфигурации системы

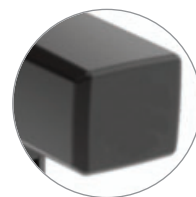
Модель	DCS-2043	DCS-2043V	DCS-2043I	DCS-2043F
Блок управления	Gonsin 20000S			
Блок расширения	HUB-P150S			
Консоль председателя	DCS-2043CF			
Консоль делегата	DCS-2043D	DCS-2043DV	DCS-2043DI	DCS-2043DF
Микрофоны для консолей	MIC-310-B/MIC-410-B/MIC-510-B (310/410/510 мм) MIC-240D/MIC-240DB			
Консоль переводчика	–	–	IC-2016/2032	
Гарнитура переводчика	–	–	TC-D4	
Наушники	–	–	TC-D3/D1	
Программное обеспечение	V7.0 (опция)	V7.0	V7.0 (опция)	V7.0
Программатор IC-карт	–	GX-770	–	GX-770
IC-карта	–	BL7442 (или аналог)	–	BL7442 (или аналог)
Коммутационный кабель	FTP / UTP (RJ45)			

MIC-310-B / MIC-410-B / MIC-510-B MIC-240D / MIC-240DB

Микрофоны

Функциональные возможности

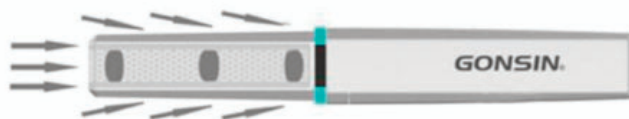
- Предназначены для использования с микрофонными консолями серии DCS-2043
- Световая индикация работы
- Дополнительный разъем XLR для резервной передачи аудиосигнала (MIC-240DB)
- Высокая устойчивость к помехам от мобильных телефонов



MIC-240D



MIC-240DB



Вариант конфигурации системы

Модель	MIC-240D	MIC-240DB	MIC-310-B	MIC-410-B	MIC-510-B
Тип микрофона	гиперкардиоидный		кардиоидный		
Количество микрофонов	3		1		
Частотный диапазон, Гц	20 – 20 000				
Чувствительность, дБВ	-46				
Направленность	0°/135°: >20 дБ (1 кГц) 0°/180°: >20 дБ (1 кГц)		0°/180°: >15 дБ (1 кГц)		
Фантомное питание, В	-	+48	-	-	-
Габаритные размеры, мм	240 x 35,5 x 31,5		-	-	-
Длина микрофона, мм	-		310	410	510
Цвет	черный				
Масса, г	400		65	75	85

Серия DCS-Q2057 Микрофонные консоли

Функциональные возможности

- Встраиваемая модульная система
- Различные виды конфигурации системы:
 - дискуссия
 - дискуссия с функцией голосования
 - дискуссия с функцией синхронного перевода
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования
- Система автоматического управления усилением (AGC), предотвращающая эффект обратной акустической связи
- Автоматическое отключение микрофона при отсутствии речи делегата в течение 20-25 секунд
- Поддержка видеотрекинга (автоматическим наведением камеры при включении микрофонной консоли председателя или делегата)



Функциональные модули

DCS-Q2057C Модуль председателя

DCS-Q2057D Модуль делегата

- Стандартная длина стойки микрофона – 41 см
- Функция приоритета панели председателя
- Электретный конденсаторный микрофон
- Световая индикация



DCS-Q2057V Модуль голосования

- Кнопки YES, NO, ABST, REG
- Световая индикация



DCS-Q2057SI Модуль синхронного перевода

- Выбор канала синхронного перевода
- Подключение головных телефонов с регулировкой уровня громкости
- Индикация канала синхронного перевода и уровня громкости сигнала



DCS-Q2057DI Модуль синхронного перевода

- Прием двух независимых каналов синхронного перевода (для двух участников)
- Выбор канала синхронного перевода (для каждого участника)
- Подключение головных телефонов с регулировкой уровня громкости
- Индикация канала синхронного перевода и уровня громкости сигнала



DCS-Q2057VI Модуль голосования и синхронного перевода

- Кнопки YES, NO, ABST, REG
- Световая индикация
- Выбор канала синхронного перевода
- Подключение головных телефонов с регулировкой уровня громкости
- Индикация канала синхронного перевода и уровня громкости сигнала



DCS-CON2057 Коммутационный модуль

- Используется для коммутации модулей DCS-Q2057C/DCS-Q2057D в режиме дискуссии



Вариант конфигурации системы

Модель	Q2057C	Q2057D	Q2057SI	Q2057VI	Q2057DI	Q2057V	CON2057
Габаритные размеры	65 x 40 x 45		140 x 40 x 130				
Установочные размеры, мм	61 x 36 x 85 (±2)		136 x 36 x 170 (±2)				
Индикатор	LED	LED	цифровой индикатор			LED	-
Индикация режимов	LED		-	LED			-
Частотный диапазон, Гц			20 – 20 000			-	-
Тип микрофона	электретный		-	-	-	-	-
Длина микрофона, мм	410 (310, 510 опция)		-	-	-	-	-
Подключение наушников	-	-	1 x Jack 3,5 мм	2 x Jack 3,5 мм	-	-	-
Количество каналов	-	-	32			-	-
Подключение	1 x RJ45		3 x RJ45				
Коммутация	DCS-Q2057SI, Q2057VI, Q2057DI, Q2057V, CON2057			Gonsin 20000S HUB-P150S			
Питание, В	DC: 24 В						
Потребляемая мощность, Вт	6,4						
Масса, кг	0,16		0,6				
Цвет	черный						

IC-2016 / 2032 Консоль переводчика

Функциональные возможности

- Возможность прослушивания аудиосигнала через встроенный громкоговоритель (2 Вт/8 Ом)
- Подключение до 31 микрофонной консоли переводчика в системе
- Взаимная блокировка каналов гарантирует использование каждого канала только для одного языка
- Функция синхронизации темпа речи
- Встроенные разъемы для подключения гарнитуры
- Возможность регулировки громкости встроенного динамика или гарнитуры
- Питание консоли осуществляется от блока управления
- Функция автоматического подавления обратной акустической связи
- Возможность использовать дополнительную гарнитуру для синхронного перевода
- Встроенный LCD-индикатор (128 x 64 мм)

Технические характеристики

Питание	24 В от центрального блока
Тип разъема	DB 25
Выход для наушников/записи	Jack 3,5 мм
Тип микрофона	конденсаторный
Диаграмма	кардиоидная
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Отношение сигнал/шум	-90 дБ
Чувствительность	46 ± 4 дБ
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	247 x 95 x 145
Масса, кг	1,2
Цвет	графит



HUB-P150S Коммутатор

Функциональные возможности

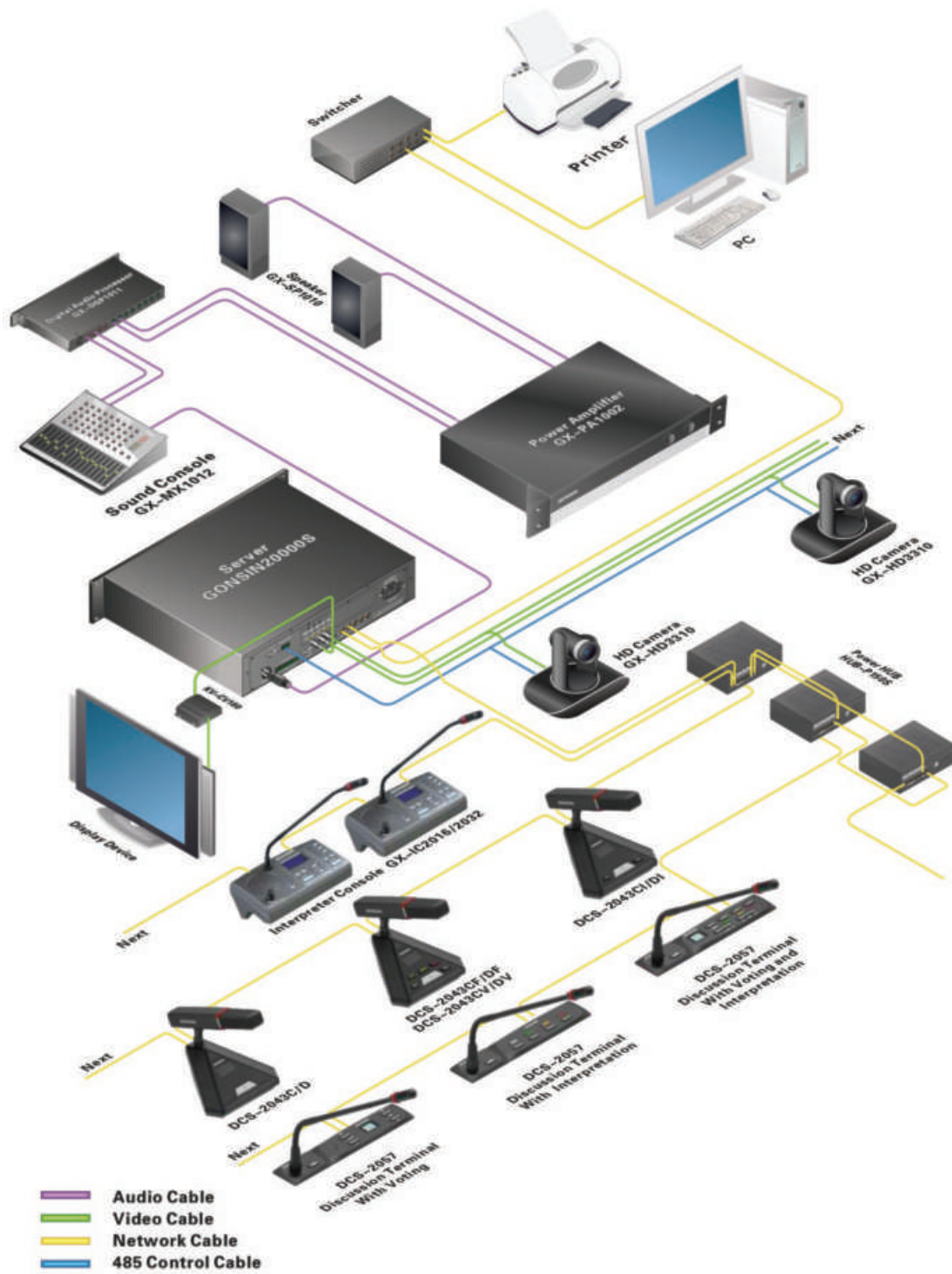
- Предназначен для увеличения количества микрофонных консолей в системе
- Поддерживает различные типы подключения
- Индикация работы
- Возможность установки в 19" стойку

Технические характеристики

Количество подключаемых консолей	не более 20
Тип разъемов	RJ45 x 7
Индикация	Power, Normal, Fault
Питание	АС: 110–230 В (50–60 Гц)
Потребляемая мощность, Вт	150
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	238 x 45 x 165
Масса, кг	2
Цвет	черный



Схема подключения



Система синхронного перевода



Системы синхронного перевода Gonsin могут использоваться как отдельные системы, так и быть интегрированы в общую конференц-систему. Система соответствует европейским стандартам и требованиям (ISO, IEC, CE). В зависимости от требуемых условий и задач используются различные виды систем синхронного перевода. Данные системы различаются способом передачи сигнала:

- IR-система (ИК-передача сигнала)
- FS-FHSS система (цифровая передача сигнала)

ИК-система синхронного перевода

ТС-Z904В/Z906В/Z908/Z912 Передатчик

Функциональные возможности

- Передача 4, 6, 8, 12 звуковых каналов на разных несущих частотах
- Функция проверки излучателя и приемника сигналов
- Независимая регулировка уровня сигнала каждого канала
- Автоматический контроль уровня сигнала
- Частота передачи 2–6 МГц с функцией помехоустойчивости
- Две линии подключения для излучателей сигнала BNC-типа
- Возможность установки в стойку 19"

Технические характеристики

Режим модуляции	FM
Частотный диапазон, Гц	100 – 14 000
Отношение сигнал/шум, дБ	более 75
КНИ	менее 0,5 %
Напряжение RF-выхода, мВ	700
Сопротивление RF-выхода	55–75 Ом
Номинальная потребляемая мощность	40 Вт
Питание	АС: 110–240 В, 50–60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	485 x 90 x 325 (2U 19")
Масса, кг	7,6



ТС-H25/H35 ИК-излучатель сигнала

Функциональные возможности

- Возможность передачи до 12 каналов
- Автоматическая регулировка уровня сигнала
- Возможность работы на половину мощности
- Универсальный способ установки (на стену, потолочная установка, на штатив)
- Индикация работы (питание, наличие сигнала)
- «Каскадная» установка

Технические характеристики

Количество каналов	12
Угол передачи сигнала	$\pm 22^\circ$
Мощность (ТС-H25/ТС-H35), Вт	25 / 35
Сопротивление RF, Ом	50–75
Напряжение RF, В	не более 2
Передача сигнала (ТС-H25/ТС-H35)	не более 40 м / 60 м
КНИ	$< 1,0 \%$
Потребляемая мощность, Вт	50 (100%) / 30 (50%) / режим ожидания 8 Вт
Масса, кг	3,8
Питание	АС: 110–220 В, 50–60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	450 x 211 x 82



ТС-J904/J906/J908/J912 Приемник

Функциональные возможности

- Возможность приема 4, 6, 8, 12 каналов (в зависимости от модели приемника)
- Регулировка уровня громкости каждого канала синхронного перевода
- Индикация номера приемного канала
- Визуальный контроль уровня сигнала
- Контроль уровня заряда аккумулятора
- Гнездо подключения наушников

Технические характеристики

Количество каналов (ТС-J904В / J906 / J908 / J912)	4 / 6 / 8 / 12
Аккумулятор	Li-Ion – 3,7 В
Время работы	до 30 часов
ЖК-индикатор	34 x 22 мм
Частотный диапазон, Гц	100 – 14 000
Отношение сигнал/шум, дБ	-55
КНИ	< 1,0 %
Потребляемая мощность, Вт	40
Масса, кг	0,12
Питание	DC 2,3–3,6 В
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	55 x 159 x 26



ТС-F06/F16 Консоль переводчика

Функциональные возможности

- Возможность прослушивания аудиосигнала через встроенный громкоговоритель (2 Вт/8 Ом)
- Подключение до 11 микрофонных консолей переводчика в блок управления
- Взаимная блокировка каналов гарантирует использование каждого канала только для одного языка
- Функция синхронизации темпа речи
- Встроенные разъемы для подключения наушников
- Возможность регулировки громкости встроенного динамика или наушников
- Питание микрофонов осуществляется от центрального блока управления
- Функция автоматического подавления обратной акустической связи
- Возможность использовать дополнительную гарнитуру для синхронного перевода
- Встроенный LCD-индикатор (128 x 64 мм)

Технические характеристики

Питание	24 В от центрального блока
Тип разъема	DB 25
Выход для наушников/записи	Jack 3,5 мм
Тип микрофона	конденсаторный
Диаграмма	кардиоидная
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Отношение сигнал/шум, дБ	-90
Чувствительность, дБ	46 ± 4
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	247 x 95 x 145
Масса, кг	1,2
Цвет	графит



GX-60 Зарядное устройство

Функциональные возможности

- Используется для зарядки, хранения и транспортировки приемников ИК-сигнала
- Индикация работы зарядного устройства
- Индикация процесса зарядки

Технические характеристики

Количество мест	60
Питание	АС: 100–240 В, 50–60 Гц
Размер, мм (ШхВхГ)	680 x 245 x 430
Масса, кг	11
Масса (с приемниками), кг	18,2
Материал	металл / пластик

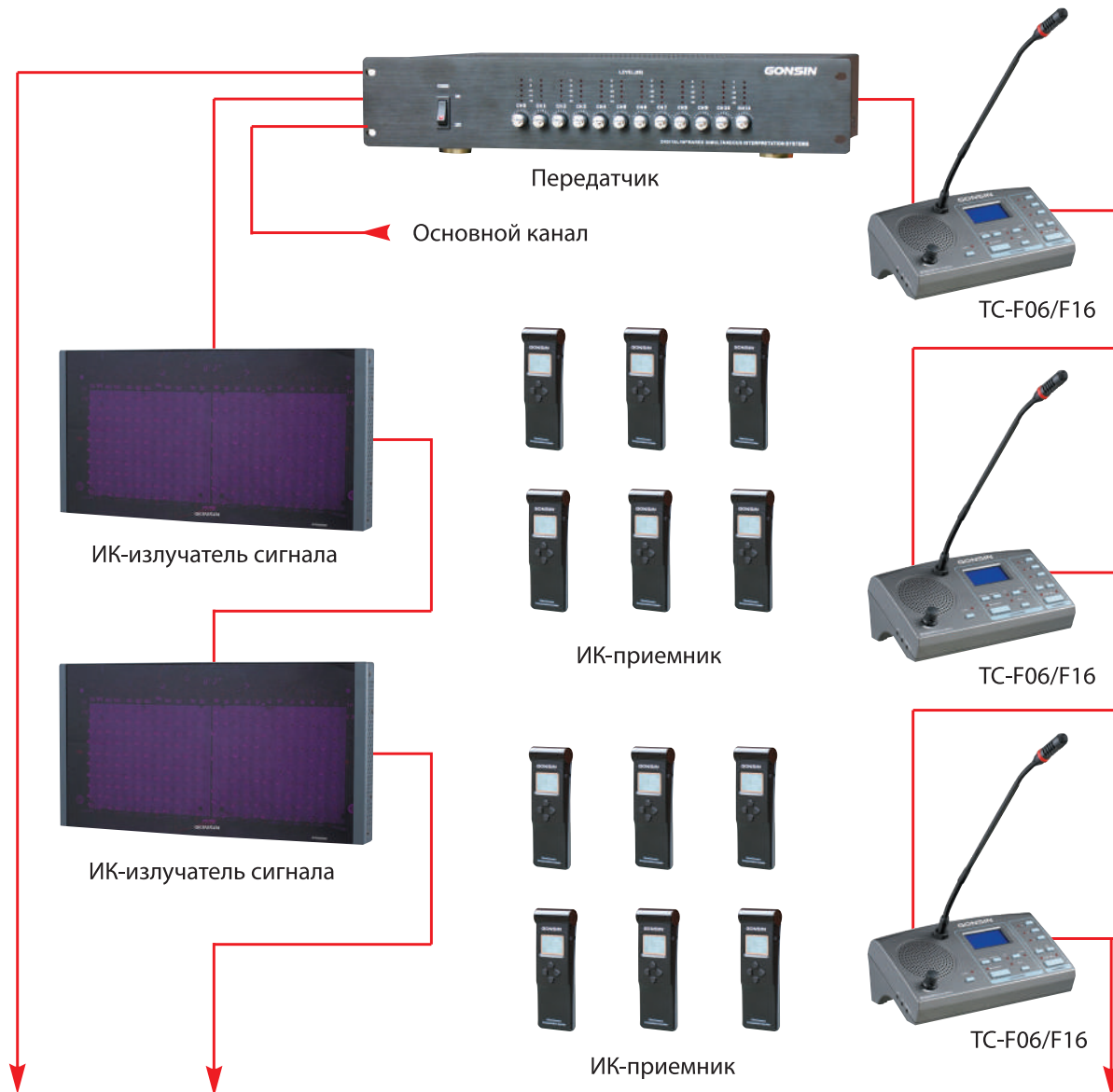


Вариант конфигурации системы

	4 канала	6 каналов	8 каналов	12 каналов
Передатчик	TL-Z904B	TL-Z906B	TC-Z908	TC-Z912
ИК-излучатель	TC-H25/H35	TC-H25/H35	TC-H25/H35	TC-H25/H35
Приемник	TC-J904LC	TC-J906LC	TC-J908LC	TC-J912LC
Консоль переводчика	TC-F06 (3)*	TC-F06 (5)*	TC-F16 (7)*	TC-F16 (11)*
Гарнитура переводчика	TC-D4	TC-D4	TC-D4	TC-D4
Наушники	TC-D3/D1	TC-D3/D1	TC-D3/D1	TC-D3/D1
Зарядное устройство	GX-60	GX-60	GX-60	GX-60
Коммутационный кабель	25PS-xx	25PS-xx	25PS-xx	25PS-xx

* – указано максимальное количество консолей переводчика

Схема подключения ИК-системы синхронного перевода



FHSS-система синхронного перевода



Система синхронного перевода FHSS может использовать передачу 4, 8, 12 или 16 каналов (включая основной канал). Система использует современную технологию FHSS передачи данных.

Для передачи сигнала используется частотный диапазон 2,4-2,48 ГГц, система обладает высокой степенью защищенности от прослушивания. Настройки системы позволяют использовать несколько систем в соседних помещениях и не влиять на работу друг друга.

Отличительной особенностью является, что данная система может одновременно работать в двух режимах – беспроводной дискуссионной системы (с микрофонами DCS-3021) и системы синхронного перевода FHSS.

Gonsin 30000I Передатчик

Функциональные возможности

- Передача 4, 8, 12, 16 аудиоканалов
- Автоматический контроль уровня сигнала
- Передача сигнала с функцией шифрования
- Дополнительное использование с микрофонами DSC-3021
- Возможность установки в 19" стойку



Технические характеристики

Режим модуляции	FHSS
Протокол шифрования	AES
Диапазон передачи сигнала	2,4-2,48 ГГц
Отношение сигнал/шум	более 75 дБ
Аудиовход	RCA
Аудиовыход	RCA / XLR
Порт управления, подключения	RJ-45 (PC) RS-232 (видеоконмутатор) RS-485 (видеокамеры) 8 pin (WAP-30) 6 pin (WAP-30I) 25 pin (TC-F06/16)
Потребляемая мощность	до 250 Вт
Питание	AC: 110–240 В, 50–60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	420 x 44 x 340
Масса, кг	4,5

WAP-30I Излучатель сигнала

Функциональные возможности

- Возможность передачи до 16 каналов
- Автоматическая регулировка уровня сигнала
- Возможность изменения мощности
- Универсальный способ установки (на стену, потолочная установка, на штатив)
- Индикация работы (питание, наличие сигнала)
- «Каскадная» установка



Технические характеристики

Количество каналов	16
Угол передачи сигнала	±60°
Режим модуляции	FHSS
Протокол шифрования	AES
Диапазон передачи сигнала	2,4-2,48 ГГц
Передача сигнала	не менее 40 м
Масса, кг	1,5
Питание	от Gonsin 30000I
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	260 x 260 x 68

ТС-FSJ04B /J08B /J12B /J16B Приемник

Функциональные возможности

- Возможность приема 4, 8, 12, 16 каналов (в зависимости от модели приемника)
- Регулировка уровня громкости каждого канала синхронного перевода
- Индикация номера приемного канала
- Визуальный контроль уровня сигнала
- Контроль уровня заряда аккумулятора
- Гнездо подключения наушников

Технические характеристики

Количество каналов	4 / 8 / 12/ 16
Режим модуляции	FHSS
Протокол шифрования	AES
Диапазон передачи сигнала	2,4-2,48 ГГц
Источник питания	Li-Ion – 3,7 В / 2 x AA
Время работы	более 30 часов
ЖК-индикатор	22 x 10 мм
Частотный диапазон, Гц	220...4200
Масса, кг	0,11
Питание	DC: 2,3 – 3,6 В
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	136 x 48 x 21



ТС-F06 / F16 Консоль переводчика

Функциональные возможности

- Возможность прослушивания аудиосигнала через встроенный громкоговоритель 2 Вт/8 Ом)
- Подключение до 15 микрофонных консолей переводчика в блок управления
- Взаимная блокировка каналов гарантирует использование каждого канала только для одного языка
- Функция синхронизации темпа речи
- Встроенные разъемы для подключения гарнитуры
- Возможность регулировки громкости встроенного динамика или гарнитуры
- Питание микрофонов осуществляется от центрального блока управления
- Функция автоматического подавления обратной акустической связи
- Возможность использовать дополнительную гарнитуру для синхронного перевода
- Встроенный LCD-индикатор (128 x 64 мм)

Технические характеристики

Питание	24 В от центрального блока
Тип разъема	DB 25
Выход для наушников/записи	Jack 3,5 мм
Тип микрофона	конденсаторный
Диаграмма	кардиоидная
Частотный диапазон, Гц	50 – 18 000
Отношение сигнал/шум, дБ	-90
Чувствительность, дБ	46 ± 4
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	247 x 95 x 145
Масса, кг	1,2
Цвет	графит



GX-60C Зарядное устройство

Функциональные возможности

- Используется для зарядки, хранения и транспортировки приемников
- Индикация работы зарядного устройства
- Индикация процесса зарядки

Технические характеристики

Количество мест	60
Питание	АС: 100-240 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	680 x 245 x 430
Масса, кг	11
Масса (с приемниками), кг	19
Материал	металл / МДФ
Цвет	черный



Вариант конфигурации системы

	4 канала	8 каналов	12 каналов	16 каналов
Передатчик	Gonsin 30000I		2 x Gonsin 30000I	
Излучатель	WAP-30I (зависит от площади помещения)			
Приемник	TC-FSJ04B	TC-FSJ08B	TC-FSJ12B	TC-FSJ16B
Консоль переводчика	TC-F06 (3)*	TC-F16 (7)*	TC-F16 (11)*	TC-F16 (15)*
Гарнитура переводчика	TC-D4			
Наушники	TC-D3/D1			
Зарядное устройство	GX-60C			
Коммутационный кабель	25PS-xx			

* – указано максимальное количество консолей переводчика

Беспроводная система голосования



Беспроводная система голосования представляет собой универсальное решение для проведения голосования на мероприятиях различного уровня и масштаба. Данная система может использоваться как отдельно, так и быть интегрированной в общую конференц-систему. Система соответствует европейским стандартам.

ZJ-W5 Блок системы голосования

Технические характеристики

Режим модуляции	FSK
Интерфейс	TCP/IP
Скорость передачи	19 200 бит/с
УВЧ-каналы	24
Мощность передатчика	10 мВт (5–200 мВт)
Питание	DC: 9 В (0,5 А)
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	285 x 65 x 285
Масса, кг	1,7

Функциональные возможности

- Поддержка до 200 пультов голосования
- Управление по протоколу TCP/IP
- Автоматический контроль уровня сигнала
- Управление с помощью программного обеспечения



VJ-W5 Пульт голосования

Технические характеристики

Мощность передатчика, мВ	< 10
Макс. расстояние до блока управления ZJ-W5, м	≤ 100
OLED-экран, мм	35 x 17,5
Потребляемая мощность, Вт	<0,2
Масса, кг	0,13 (без батарей)
Питание	Li-Ion аккумуляторы 3 x 1,5 Вт (батарея AAA)
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	63 x 150 x 22

Функциональные возможности

- Регистрация с помощью кнопки REG или IC-карты
- Регистрация «За / Против / Воздержался» и выбора
- Встроенный картридер
- Низкое электропотребление
- Индикация работы (питание, наличие сигнала)



VJ-W4W Пульт голосования (настольный)

Технические характеристики

Мощность передатчика	< 10мВ
Макс. расстояние до блока управления ZJ-W5, м	≤ 100 м
LCD-экран, мм	128 x 64
Потребляемая мощность	<0,2Вт
Масса, кг	0,5 (без батарей)
Питание	Li-Ion аккумуляторы 3 x 1,5 Вт (батарея AAA)
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	153 x 46 x 106

Функциональные возможности

- Регистрация с помощью кнопки REG или IC-карты
- Режимы «За / Против / Воздержался» и выбора
- Встроенный картридер
- Низкое электропотребление
- Индикация работы (питание, наличие сигнала, номер пульта)



GX-60B Зарядное устройство

Технические характеристики

Количество мест	60
Питание	АС: 100-240 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	680 x 245 x 430
Масса, кг	11
Масса (с приемниками), кг	19
Материал	металл / МДФ
Цвет	черный

Функциональные возможности

- Используется для зарядки, хранения и транспортировки пультов ВJ-W5
- Индикация работы зарядного устройства
- Индикация процесса зарядки

CHG-28 Зарядное устройство

Технические характеристики

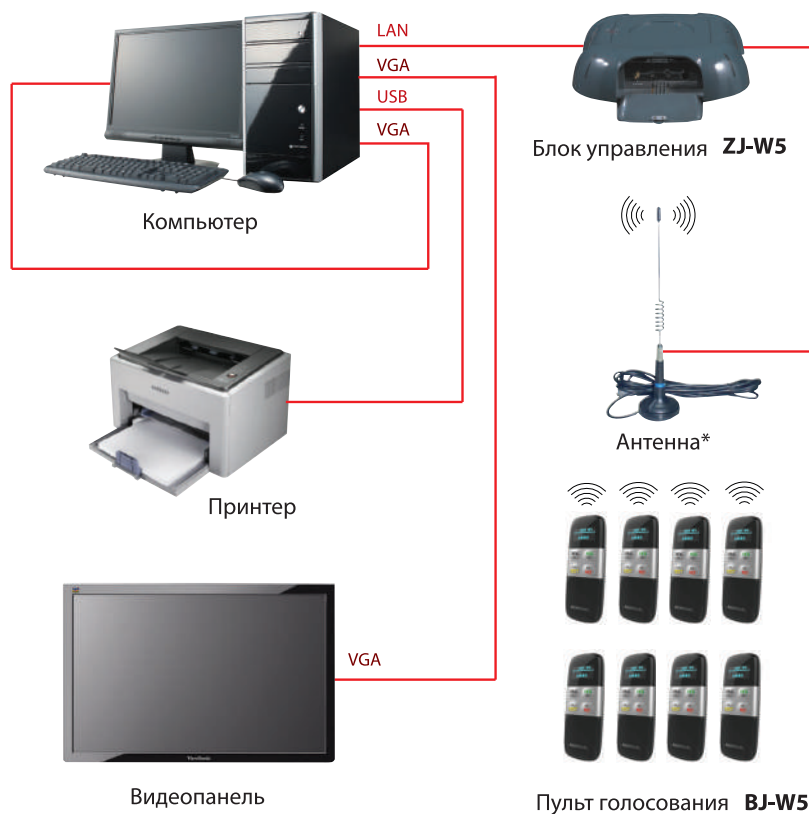
Количество мест	28
Время зарядки, ч	3
Питание	АС: 100-240 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	490 x 320 x 67,5
Масса, кг	6,3
Масса (с аккумуляторами), кг	6,9
Цвет	черный/серебро

Функциональные возможности

- Предназначен для зарядки съёмных аккумуляторов для пультов ВJ-W4W
- Индикация питания
- Индикация зарядки аккумуляторов
- Защита от короткого замыкания и смены полярности
- Одновременная зарядка 28 аккумуляторов



Схема подключения беспроводной системы голосования



Мультимедийная цифровая конгресс-система



Мультимедийная цифровая конгресс-система GONSIN позволяет вывести процесс технического обеспечения мероприятия на качественно иной уровень, а самим организаторам и участникам конгресса или симпозиума открывает многочисленные новые возможности – все это улучшает имиджевую составляющую события и повышает его статус. В работе конгресса, симпозиума или съезда могут принимать участие до 65 тысяч человек. Система может использоваться как самостоятельно, так и в составе комплекса с другим оборудованием.

GX-DS301 Сервер

Функциональные возможности

- Работа с различными типами файлов (DOC, DOCX, PDF, PPT, PPTX, XLS, XLSX, JPG, PNG, BMP, MP3, MP4, AVI, FLV, WMV и другими)
- Загружать, хранить и передавать файлы на терминалы при подготовке и проведении мероприятий
- Управление различными режимами работы
- Управление мультимедийными терминалами

Технические характеристики

Интерфейс	2xRS-232, 2xPC/2, VGA, DVI, 2xRJ45, 4xUSB
Размер SSD	500 Гб
Аудиовход	2 x Jack 3,5 мм (mic, line)
Аудиовыход	2 x Jack 3,5 мм (mic, line)
Питание	AC: 220–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	300 Вт
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 90 x 400
Масса, кг	6,7



DCS-2061 / DCS-2062 Мультимедийный терминал

Функциональные возможности

- Цифровой прием и передача данных
- Функция регистрации и голосования
- Работа с различными типами файлов (DOC, DOCX, PDF, PPT, PPTX, XLS, XLSX, JPG, PNG, BMP, MP3, MP4, AVI, FLV, WMV и другими)
- Возможность установить любой терминал в качестве терминала председателя.
- Чтение, передача файлов с внешнего USB
- Использование режима передачи сервисных сообщений
- Встроенный интернет-браузер
- Поддержка передачи внутренних сообщений и файлов между терминалами
- Возможность просмотра видеотрансляции
- Использование магнитной или электронной информационной таблички



Основные функции терминалов и их технические характеристики приведены в таблице на стр. 49

DCS-2061D / DCS-2062D Мультимедийный терминал

Функциональные возможности

- Функция дискуссии
- Функция регистрации и голосования
- Цифровой прием и передача данных
- Работа с различными типами файлов (DOC, DOCX, PDF, PPT, PPTX, XLS, XLSX, JPG, PNG, BMP, MP3, MP4, AVI, FLV, WMV и другими)
- Возможность установить любой терминал в качестве терминала председателя.
- Чтение, передача файлов с внешнего USB
- Использование режима передачи сервисных сообщений.
- Встроенный интернет-браузер
- Поддержка передачи внутренних сообщений и файлов между терминалами
- Возможность просмотра видеотрансляции
- Использование магнитной или электронной информационной таблички



Основные функции терминалов и их технические характеристики приведены в таблице на стр. 49

DCS-2061DI / DCS-2062DI

Мультимедийный терминал

Функциональные возможности

- Функция дискуссии
- Функция синхронного перевода (1+31)
- Функция регистрации и голосования
- Цифровой прием и передача данных
- Работа с различными типами файлов (DOC, DOCX, PDF, PPT, PPTX, XLS, XLSX, JPG, PNG, BMP, MP3, MP4, AVI, FLV, WMV и другими)
- Возможность установить любой терминал в качестве терминала председателя
- Чтение, передача файлов с внешнего USB
- Использование режима передачи сервисных сообщений
- Встроенный интернет-браузер
- Поддержка передачи внутренних сообщений и файлов между терминалами
- Возможность просмотра видеотрансляции
- Использование магнитной или электронной информационной таблички

Основные функции терминалов и их технические характеристики приведены в таблице на стр. 49



DCS-2061S Терминал сервисной службы

Функциональные возможности

- Используется для работы сервисной службы в процессе проведения мероприятий
- Прием и передача сервисных сообщений и дополнительной информации между терминалами в системе

Основные функции терминалов

Модель	«Безбумажная» конференция	Дискуссия	Голосование	Синхронный перевод	Инфо-табличка
DCS-2061	x		x		M*
DCS-2061D	x	x	x		M*
DCS-2061DI	x	x	x	x	M*
DCS-2062	x		x		Э**
DCS-2062D	x	x	x		Э**
DCS-2062DI	x	x	x	x	Э**
DCS-2061S	только сервисное меню				

* – магнитная табличка

** – электронная табличка (экран)

Технические характеристики

Тип установки	Настольный
Интерфейс	2 x RJ45, 2 x USB, mini USB
Экран Touch Screen	15,6" (16:9, 1920x1080, 800:1)
Экран (электронная табличка)	10,1" (16:10, 1280x800, 600:1)
Длина микрофонов, мм	410 (310, 510 – опция)
Тип микрофона	электретный, с световым кольцом
Направленность	0°/180°: >20 дБ (1 кГц)
Частотный диапазон, Гц	20 – 20 000
Чувствительность	-46 дБВ
Аудиовыход	2 x Jack 3,5 мм (line, наушники)
Количество, мощность динамиков	2 x 3 Вт / 8 Ом
Каналы синхронного перевода	1 + 31
Потребляемая мощность, Вт	≤ 30 (зависит от модели)
Масса, кг	3
Питание	24 В (блок питания) PoE (HUB-P150S / Gonsin20000S)
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	367 x 213 x 146



GX-SMI301A-H Энкодер

Функциональные возможности

- Предназначен для подключения к системе и для передачи сигнала на мультимедийные терминалы от внешнего источника видеосигнала
- Осуществляет кодирование видеосигнала в цифровой сигнал для передачи по локальной IP-сети



Технические характеристики

Тип установки	19", настольный
Видео вход	1 x HDMI, 1 x VGA/YPBPR/CVBS
Разрешение входного видеосигнала	1920x1080p/1920x1080i/1280x720p / 720*576i/720*576p /640*480i
Видеокодер	H.264
Разрешение выходного видеосигнала	640*360~1920*1080, 30 frames
Аудиокодек	AAC/MP3, 64K~384 Кб/с
Частота дискретизации, Гц	32000, 44100, 48000
Интерфейс	RJ45 (100/1000 Mbps)
Протокол	HTTP, RTSP, RTMP, UDP, multicast, unicast, ONVIF
Аудиовход	1 x Jack 3,5 мм
Потребляемая мощность, Вт	12
Масса, кг	3
Питание	AC: 100–240 В (50–60 Гц)

HUB-P150S Коммутатор

Функциональные возможности

- Предназначен для увеличения количества мультимедийных терминалов в системе:
 - при использовании внешнего блока питания терминала ≤ 100
 - при использовании PoE коммутатора ≤ 5
- Поддерживает различные типы подключения
- Индикация работы
- Возможность установки в 19" стойку

Технические характеристики

Тип разъемов	RJ45 x 7
Индикация	Power, Normal, Fault
Питание	AC 110–230 В (50–60 Гц)
Потребляемая мощность, Вт	150
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	238 x 45 x 165
Масса, кг	2
Цвет	черный



Система видеонаблюдения



Система поддерживает работу в составе комплекса конференц- или конгресс-систем GONSIN. Основной задачей системы видеонаблюдения является передача и коммутация видеосигнала.

Функциональные возможности

- Может использоваться в различных видах конфигурации конференц-систем:
 - дискуссия
 - дискуссия с функцией голосования
 - дискуссия с функцией синхронного перевода
 - дискуссия с функцией синхронного перевода и голосования
- Поддерживает автоматическую работу по предварительно запрограммированным алгоритмам с помощью программного обеспечения GONSIN
- Дистанционное управление оператором с использованием контроллера GX-KB01
- Различные варианты установки в зависимости от модели камеры (потолочный, настенный, настольный)

GX-2200H Видеокамера

Технические характеристики

Управление	RS-485 (2400/4800/9600/19200 bps)
Протокол управления	PELCO 9600
Матрица	1/4" SONY EX-View CCD
Пиксели (верт/гор)	752 x 582 PAL
Чувствительность	0.2Lux, F1.6, 1/3 c
Видеовыход	1.0 Vp-p/75 Ом
Баланс белого	Авто / ручной
Разрешение	более 480 ТВЛ
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 50
Увеличение	оптическое x22, цифровое x10
Диафрагма	Авто / ручная
Фокус	Авто / ручной
Скорость панорамирования	0 – 300°/с
Скорость наклона	0 – 120°/с
Программируемые позиции	максимально 128
Питание, Гц	AC24 В, 50/60
Масса, кг	4



GX-HD3310 Видеокамера

Технические характеристики

Матрица	1/2.8 HD CMOS
Разрешение	1920x1080 (16:9, 2.07 Мп)
Видеоформат	1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/95.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
Увеличение	оптическое x20 (f=4.5~94 мм), цифровое x10
Чувствительность	0.5 Lux (F1.8, AGC ON)
Баланс белого	Auto / Manual/ One Push/ 3000K/ 4000K/5000K/6500K
Соотношение сигнал/шум	> 55 дБ
Алгоритм подавления шумов	2D/3D
Управление	RS-485 (11520/9600/4800/2400bps)
Протокол управления	VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Контрольный интерфейс	2 x RS232 (8pin)
Видеовыход	DVI(HDMI), 3D-SDI
HD IP-интерфейс	100M (100BASE-TX); Поддержка управления протоколом Visca через IP
Стандарт кодирования видео	H.264, H.264+
Сетевой протокол	RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181
Угол панорамы	От -170° до +170°
Угол наклона	От -30° до +90°
Скорость панорамирования	0,1–100°/сек
Скорость наклона	0,1–45°/сек
Предустановленные позиции	255
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	258 x 172 x 168
Питание	DC: 12 В / 1,5 А (HEC3800)
Вариант установки	настольный, потолочный
Масса, кг	1,6



GX-HD3320 Видеокамера

Технические характеристики

Матрица	1/2,8 HD CMOS
Разрешение	1920x1080 (16:9, 2.07 Мп)
Видеоформат	1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/95.94; 720P60/50/30/25 /59.94/29.97
Увеличение	оптическое x20 (f=4.5~94 мм), цифровое x10
Чувствительность	0,5 Lux (F1.8, AGC ON)
Баланс белого	Auto / Manual/ One Push/ 3000K/ 4000K/ 5000K/6500K
Соотношение сигнал/шум	> 55 дБ
Алгоритм подавления шумов	2D/3D
Управление	RS-485 (11520/9600/4800/2400bps)
Протокол управления	VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Контрольный интерфейс	2 x RS232 (8pin)
Видеовыход	DVI(HDMI), 3D-SDI
HD IP интерфейс	100M (100BASE-TX); Поддержка управления протоколом Visca через IP
Стандарт кодирования видео	H.264
Сетевой протокол	RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181
Угол панорамы	От -170° до +170°
Угол наклона	От -30° до +90°
Скорость панорамирования	0,1 – 60°/сек
Скорость наклона	0,1 – 30°/сек
Предустановленные позиции	255
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	150 x 150 x 167,5
Вариант установки	настольный, потолочный
Питание	DC: 12 В / 1,5 А (HEC3800)
Масса, кг	1,4



GX-SDI0808 (3G) Видеоматрица

Технические характеристики

Количество (вход / выход)	8 / 8
Тип (вход / выход)	SDI
Тип сигнала	SDI/HD-SDI/3G-SDI
Поток	143 Mbps~3 Gbps
Сопротивление (вход / выход)	75 Ом
Разрешение (вход / выход)	480i/60Hz, 576i/50Hz, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080i/50Hz, 1080i/60Hz, 1080P/24,25,30,50,60Hz
Поддерживаемые стандарты видеосигнала	SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C
Управление	RS232
Способ управления	- с помощью кнопок управления на передней панели, - с помощью PC и программного обеспечения GONSIN
Габаритные размеры, мм (ШxВxГ)	483 x 44 x 325
Потребляемая мощность	< 40 Вт
Питание	AC: 210~230 В (50/60 Гц)
Масса, кг	2,5



GX-SDI0401M Видеокоммутатор

Технические характеристики

Количество входов	4
Количество выходов	1
Тип (вход / выход)	SDI
Тип сигнала	SDI/HD-SDI/3G-SDI
Поток	143 Mbps~3 Gbps
Сопротивление (вход / выход)	75 Ом
Разрешение (вход / выход)	480i/60Hz, 576i/50Hz, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080i/50Hz, 1080i/60Hz, 1080P/24,25,30,50,60Hz
Стандарты видеосигнала	SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C
Управление	RS232
Способ управления	- с помощью кнопок управления на передней панели - с помощью PC и программного обеспечения GONSIN
Габаритные размеры, мм	138 × 42 × 104
Потребляемая мощность, Вт	< 2
Питание	DC: 5В (1А)
Масса, кг	0,5



KV-CV180 Конвертер видеосигналов

Технические характеристики

Вход	1 × BNC (SDI)
Выход	1 × BNC (SDI), 1 × HDMI, 1 × BNC (AV(CVBS)), 1 × VGA 1 × Jack 3,5 мм
Тип сигнала	SD-SDI(270Mbps), HD-SDI(1,485Gbps), 3G-SDI(2,97Gbps)
Поток	143 Mbps~3 Gbps
Сопротивление (вход / выход)	75 Ом
Поддержка форматов видео	- 525i/59.94, 625i/50 - 720p/23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 - 1080i/50, 59.94, 60 - 1080p/23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
Стандарты видеосигнала	SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C
Габаритные размеры, мм	154 × 119 × 36
Потребляемая мощность	< 2 Вт
Питание	DC: 5-24 В (1А)
Масса, кг	0,5



GX-KB01 Контроллер управления видеокамерами

Функциональные возможности

- Используется для управления видеокамерами входящими в состав систем видеонаблюдения конференций.

Технические характеристики

Управление	RS485, RS422, RS232
Протокол управления	PELCO-P, PELCO-D, VISCA (1200/2400/4800/9600 bps)
Количество камер	≤ 256
Максимальная дистанция	1200 м (при использовании кабеля 2 × 0,5 мм)
Экран LCD	128 × 64 мм
Габаритные размеры, мм	271 × 54 × 181
Питание	DC: 12 В, 0,5 А
Масса, кг	2



Аксессуары

8P-T3

Коммутационный кабель

Разъемы DIN 8-pin
Вид разъема: 2 x male («папа»), 1 x female («мама»)
Длина – 2,7 метров (1,5 м + 1,2 м)
Цвет – черный



13P-T3

Коммутационный кабель

Разъемы DIN 13-pin
Вид разъема: 2 x male («папа»), 1 x female («мама»)
Длина – 2,7 метров (1,5 м + 1,2 м)
Цвет – черный



8PS-03 / 8PS-05 / 8PS-10 / 8PS-15 / 8PS-20 / 8PS-40

Кабель соединительный

Тип 8PS-x (x – длина кабеля)
Разъемы DIN 8-pin
Вид разъема: 1 x male («папа»),
1 x female («мама»)
Длина – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 40 метров
Цвет – черный



13PS-03 / 13PS-05 / 13PS-10 / 13PS-15 / 13PS-20

Кабель соединительный

Тип 13PS-x (x – длина кабеля)
Разъемы DIN 13-pin
Вид разъема: 1 x male («папа»), 1 x female («мама»)
Длина – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 метров
Цвет – черный

6PS-03 / 6PS-05 / 6PS-10 / 6PS-15 / 6PS-20

Кабель соединительный

Тип 6PS-x (x – длина кабеля)
Разъемы DIN 6-pin
Вид разъема: 1 x male («папа»), 1 x female («мама»)
Длина – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 метров
Цвет – черный

GX-770

Программатор для IC-карт

Используется для записи информации на IC-карту
Подключается к компьютеру
Управление с помощью программного обеспечения
Разъем USB
Протокол передачи данных USB 2.0
Цвет – белый
Размер – 110 x 75 x 10 мм



25PS-03 / 25PS-05 / 25PS-10

Кабель соединительный

Тип 25PS-x (x – длина кабеля)
Разъемы DB 25
Вид разъема: 1 x male («папа»), 1 x female («мама»)
Длина – 3 / 5 / 10 метров
Цвет – серый



BL-7442

IC-карта

Используется для записи информации
Количество циклов записи – 100 000 раз
Срок службы 10 лет
Цвет – белый
Размер – 85,6 x 53,98 x 0,8 мм



TC-D1/D3 Головной телефон

Подключается к микрофонным консолям председателя и делегатов, а также к приемникам системы синхронного перевода.
 Частотный диапазон – 20–20 000 Гц
 Чувствительность – 94 дБ
 Сопротивление – 32 Ом
 Разъем – Jack 3,5 мм
 Длина шнура – 1,2 м
 Цвет – черный



TC-D4 Гарнитура переводчика

Головная гарнитура закрытого типа с микрофоном
 Используется в системах синхронного перевода
 Подключается к микрофонной консоли переводчика
 Частотный диапазон – 20–20 000 Гц
 Тип микрофона – динамический
 Чувствительность – 58 дБ
 Сопротивление – 60 Ом
 Разъемы – Jack 3,5 мм
 Длина шнура – 1,2 м
 Цвет – черный / серебро



RS-485 Репитер

Рекомендуется использовать для усиления управляющих сигналов от центральных блоков при длине линий до микрофонных консолей более 70 метров.
 Разъемы DIN 8-pin x 2, DIN 13-pin x 2
 Вид разъема: 4 x female («мама»)
 Корпус – металл
 Цвет – черный



GX-315 Стойка-тренога

Используется для установки излучателей ИК-сигнала, блока ZJ-W5, WAP-30, WAP-30I
 Цвет – черный
 Материал – металл/ пластик
 Высота установки оборудования – 60–150 см



UA-203 Универсальный крепеж

Используется для установки излучателей ИК-сигнала TC-H25 / TC-H35
 Тип установки – настенный / потолочный
 Цвет – черный
 Материал – металл
 Размер – 130 x 120 x 150 мм



GX-48 Кейс

Используется для хранения и транспортировки ИК- и DSSS-приемников системы синхронного перевода, пультов голосования VJ-W3
 Количество мест – 48
 Цвет – серебро
 Материал – металл / ПВХ
 Размер – 590 x 300 x 180 мм

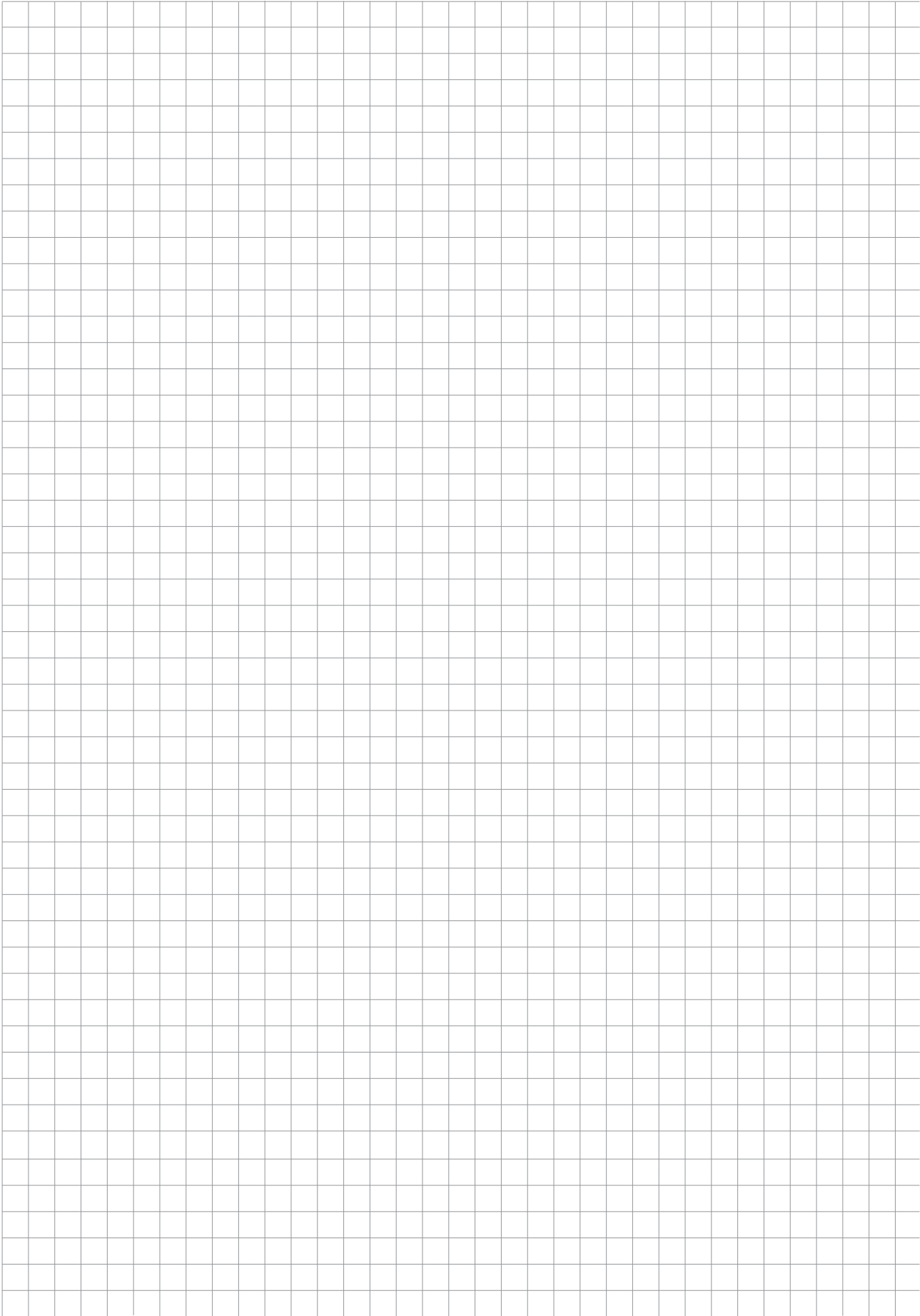


V5.0-*** Программное обеспечение V7.*** для построения различного вида конференц-систем

Настройка параметров работы системы
 Программирование режимов работы микрофонных консолей
 Поддерживает программирование видеокамер для работы в автоматическом и ручном режиме
 Создание информационных окон для проведения конференций
 Управление голосованием
 Вывод информации об итогах голосования
 Запись информации на IC-карты



Для заметок





Официальный дистрибьютор Gonsin на территории России
«ИМЛАЙТ-ШОУТЕХНИК»

Тел.: +7 (495) 260-18-64
+7 (495) 748-30-32
E-mail: pa@msk.imlight.ru

www.info-pa.ru

GONSIN
Delivering Trust & Value