



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ
МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ
ТРАНСЛЯЦИИ

WWW.INFO-PA.RU



Оборудование «Вектор» разработано в России с учетом наиболее востребованных функций для отечественного потребителя.

Настольные микшеры-усилители серии «ТУ» выполнены с применением современных технологий монтажа электронных компонентов. Использование качественных комплектующих позволило минимизировать «рабочий шум» усилительного каскада и придать прозрачность звучанию при воспроизведении музыкальных фрагментов.

Двойной контроль качества при производстве оборудования гарантирует высокую надежность приборам торговой марки «Вектор».

Простота управления, невысокая стоимость и универсальность компактных приборов делает их востребованными при оснащении малых и средних объектов.

Модельный ряд оборудования «Вектор»:

Однозонные микшеры-усилители

без встроенного источника музыкального сигнала.

Мощность: 30, 60, 120, 250, 350, 480 и 650 Вт.

Однозонные микшеры-усилители

той же мощности, но со встроенным источником музыкального сигнала (MP3-плеер, FM-тюнер, USB-порт, SD, Bluetooth).

Шестизонные микшеры-усилители

со встроенным источником аудиосигнала (MP3-плеер, FM-тюнер, USB-порт, SD, Bluetooth).

Мощность: 60, 120, 250, 350, 480 и 650 Вт.

Оконечные усилители мощности

Одно-, двух- и четырехканальные усилители с возможностью эквализации для каждого канала.

Мощность усилителей от 60 до 1500 Вт.

Вспомогательное оборудование

Приборы предназначены для расширения функциональных возможностей систем музыкально-речевой трансляции.

Гарантия на приборы торговой марки «Вектор» – 3 года!

СЕРИЯ ТУ

ТУ-30 / ТУ-60 / ТУ-120 / ТУ-250 / ТУ-350 / ТУ-480

КОМПАКТНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ (КЛАСС А-В)
БЕЗ ВСТРОЕННОГО ИСТОЧНИКА АУДИОСИГНАЛА



Кронштейны для установки в рэковый шкаф
входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 1 универсальный (мик\лин) и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для универсального (мик\лин) входа.
- Возможность включения фантомного питания.
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.

МОДЕЛЬ	ТУ-30	ТУ-60	ТУ-120	ТУ-250	ТУ-350	ТУ-480
Питание	220 В, 50/60 Гц					
Выходная мощность, Вт	30	60	120	250	350	480
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ					
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)					
Выход	линейный, 4–16 Ом, 100 В					
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ					
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ					
Потребляемая мощность, Вт	60	120	240	500	700	960
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	330 x 88 x 250 (2 U)			430 x 88 x 365 (2 U)		
Масса, кг	4,8	5,6	6,8	12,1	14	16,7

СЕРИЯ ТУ-М

ТУ-30М / ТУ-60М / ТУ-120М / ТУ-250М / ТУ-350М / ТУ-480М

КОМПАКТНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ (КЛАСС А-В)
СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ АУДИОСИГНАЛА (МР3-ПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, BLUETOOTH),
ОСНАЩЕННЫЕ СЛОТОМ ДЛЯ SD- И FLASH-КАРТ



Кронштейны для установки в рэковый шкаф
входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Встроенные источники аудиосигнала (MP3-плеер, FM-тюнер, Bluetooth).
- Слоты для карт памяти (USB, SD).
- 1 универсальный (мик\лин) и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для универсального (мик\лин) входа.
- Возможность включения фантомного питания.
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.
- Управление с помощью кнопок на фронтальной панели усилителя или с ИК-пульта.
- Функция зарядки мобильного телефона и Power Bank.

МОДЕЛЬ	ТУ-30М	ТУ-60М	ТУ-120М	ТУ-250М	ТУ-350М	ТУ-480М
Питание	220 В, 50/60 Гц					
Выходная мощность, Вт	30	60	120	250	350	480
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ					
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)					
Выход	линейный, 4–16 Ом, 100 В					
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ					
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ					
Потребляемая мощность, Вт	60	120	240	500	700	960
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	330 x 88 x 250 (2 U)			430 x 88 x 365 (2 U)		
Масса, кг	5	5,8	7	12,4	14	16,7

МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ
(КЛАСС А-В)

СЕРИЯ ТУ-М (6 ЗОН)

ТУ-6060М / ТУ-6120М / ТУ-6250М / ТУ-6350М / ТУ-6480М / ТУ-6650М

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ, ШЕСТИЗОННЫЕ (КЛАСС А-В)
СО ВСТРОЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ АУДИОСИГНАЛА (МРЗ-ПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, BLUETOOTH),
ОСНАЩЕННЫЕ СЛОТОМ ДЛЯ SD- И FLASH-КАРТ



Кронштейны для установки в рэковый шкаф входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Встроенные источники аудиосигнала (MP3-плеер, FM-тuner, Bluetooth).
- Слоты для карт памяти (USB, SD).
- 2 микрофонных и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для микрофонных входов.
- Возможность включения фантомного питания.
- Шесть групп (зон) для подключения акустических систем в режиме 100 В.
- Индивидуальная регулировка громкости каждой группы (зоны).
- 1 линейный выход.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Аварийное отключение музыкальной трансляции по «сухому контакту».
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.
- Управление с помощью кнопок на фронтальной панели усилителя или с ИК-пульта.
- Функция зарядки мобильного телефона и Power Bank.

МОДЕЛЬ	ТУ-6060М	ТУ-6120М	ТУ-6250М	ТУ-6350М	ТУ-6480М	ТУ-6650М
Питание	220 В, 50/60 Гц					
Выходная мощность, Вт	60	120	250	350	480	650
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3 дБ					
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)					
Выход	100 В					
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ					
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ					
Потребляемая мощность, Вт	120	240	500	700	850	1100
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 400 (2 U)					
Масса, кг	9,4	10,4	13	14	15,7	17

МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ
(КЛАСС D)



СЕРИЯ ТУ-Д

ТУ-30Д / ТУ-60Д / ТУ-120Д / ТУ-250Д / ТУ-350Д / ТУ-480Д / ТУ-650Д

КОМПАКТНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ (КЛАСС D)
БЕЗ ВСТРОЕННОГО ИСТОЧНИКА АУДИОСИГНАЛА



Кронштейны для установки в рэковый шкаф входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 1 универсальный (мик\лин) и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для универсального (мик\лин) входа.
- Возможность включения фантомного питания.
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.

МОДЕЛЬ	ТУ-30Д	ТУ-60Д	ТУ-120Д	ТУ-250Д	ТУ-350Д	ТУ-480Д	ТУ-650Д
Питание	220 В, 50/60 Гц						
Выходная мощность, Вт	30	60	120	250	350	480	650
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ						
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)						
Выход	линейный, 4–16 Ом, 100 В						
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ						
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ						
Потребляемая мощность, Вт	45	90	180	375	525	720	975
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	330 x 88 x 225 (2U)			430 x 88 x 375 (2U)			
Масса, кг	3,8	4,6	4,8	5,3	8,8	9,3	10,3

СЕРИЯ ТУ-МД

ТУ-30МД / ТУ-60МД / ТУ-120МД / ТУ-250МД / ТУ-350МД / ТУ-480МД / ТУ-650МД

КОМПАКТНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ (КЛАСС D)
СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ АУДИОСИГНАЛА (MP3-ПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, BLUETOOTH)



Кронштейны для установки в рэковый шкаф
входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Встроенные источники аудиосигнала (MP3-плеер, FM-тюнер, Bluetooth).
- Слоты для карт памяти (USB, SD).
- 1 универсальный (мик\лин) и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для универсального (мик\лин) входа.
- Возможность включения фантомного питания.
- Выход для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.
- Управление с помощью кнопок на фронтальной панели усилителя или с ИК-пульта.
- Функция зарядки мобильного телефона и Power Bank.

МОДЕЛЬ	ТУ-30МД	ТУ-60МД	ТУ-120МД	ТУ-250МД	ТУ-350МД	ТУ-480МД	ТУ-650МД
Питание	220 В, 50/60 Гц						
Выходная мощность, Вт	30	60	120	250	350	480	650
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ						
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)						
Выход	линейный, 4–16 Ом, 100 В						
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ						
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ						
Потребляемая мощность, Вт	45	90	180	375	525	720	975
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	330 x 88 x 225 (2U)			430 x 88 x 375 (2U)			
Масса, кг	3,9	4,9	5,5	6	8,8	9,3	10,3

СЕРИЯ ТУ-МД (6 ЗОН)

ТУ-6060МД / ТУ-6120МД / ТУ-6250МД / ТУ-6350МД / ТУ-6480МД / ТУ-6650МД

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МИКСЕРЫ-УСИЛИТЕЛИ НА 6 ЗОН (КЛАСС D)
СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ АУДИОСИГНАЛА (MP3-ПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, BLUETOOTH)



Кронштейны для установки в рэковый шкаф
входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Встроенные источники аудиосигнала (MP3-плеер, FM-тюнер, Bluetooth).
- Слоты для карт памяти (USB, SD).
- 2 микрофонных и 2 линейных входа с индивидуальной регулировкой громкости.
- Возможность включения приоритета для микрофонных входов.
- Возможность включения фантомного питания.
- Шесть групп (зон) для подключения акустических систем в режиме 100 В.
- Индивидуальная регулировка громкости каждой группы (зоны).
- 1 линейный выход.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ).
- Аварийное отключение музыкальной трансляции по «сухому контакту».
- Индикация режимов работы усилителя.
- Функция защиты в случае короткого замыкания или перегрузки.
- Управление с помощью кнопок на фронтальной панели усилителя или с ИК-пульта.
- Функция зарядки мобильного телефона и Power Bank.

МОДЕЛЬ	ТУ-6060МД	ТУ-6120МД	ТУ-6250МД	ТУ-6350МД	ТУ-6480МД	ТУ-6650МД
Питание	220 В, 50/60 Гц					
Выходная мощность, Вт	60	120	250	350	480	650
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ					
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)					
Выход	100 В					
Вход	мик.: 600 Ом, 6,0 мВ линейный: 10 кОм, 300 мВ					
Отношение сигнал/шум	мик.: ≥66 дБ линейный вход: ≥70 дБ					
Потребляемая мощность, Вт	90	180	375	525	720	875
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 88 x 375 (2U)					
Масса, кг	4,4	4,8	5,6	8,8	9,3	10,5

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ
МОЩНОСТИ (КЛАСС А-В)

Трансляционные усилители мощности (класс А-В) – это усилители, на выходе которых конструктивно предусмотрен повышающий трансформатор или другое устройство, изменяющее уровень выходного сигнала до значения, принятого в большинстве систем трансляции и оповещения.

Чаще всего используется линия 100 В, но нередко встречаются значения 25/30, 70 и даже 200 В.

Усилители, входящие в модельный ряд «Вектор», имеют три конфигурации: одноканальные, двухканальные и четырехканальные с выходной мощностью от 60 Вт до 1300 Вт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Выходы для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100 В или подключения акустических систем с импедансом 4–16 Ом.
- Индикация режимов работы усилителя.
- Линейные входы и выходы выполнены на разъемах Phoenix (Евро-блок).
- Удобное соединение нескольких усилителей мощности в одной системе.
- Регулировка громкости для каждого канала усилителя.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ) для каждого канала усилителя.
- Защита усилителя от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.

СЕРИЯ УМТ-1*** ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС А-В)

УМТ-1120 / УМТ-1240 / УМТ-1360 / УМТ-1480 /
УМТ-1560 / УМТ-1650 / УМТ-11300



МОДЕЛЬ	УМТ-1120	УМТ-1240	УМТ-1360	УМТ-1480	УМТ-1560	УМТ-1650	УМТ-11300
Питание	220 В, 50/60 Гц						
Выходная мощность, Вт	120	240	360	480	560	650	1300
Частотный диапазон	60 ~ 18 000 Гц ±3дБ						
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)						
Выход	линейный, 4–16 Ом, 70/100 В						
Вход	линейный: 0,775 В						
Потребляемая мощность, Вт	240	480	720	960	1120	1300	2600
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 374 (2 U)						483 x 133 x 440 (3 U)
Масса, кг	11,3	13,6	15,8	17,4	19,2	22	33

СЕРИЯ УМТ-2*** ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС А-В)

УМТ-2060 / УМТ-2120 / УМТ-2240 / УМТ-2360 / УМТ-2500



МОДЕЛЬ	УМТ-2060	УМТ-2120	УМТ-2240	УМТ-2360	УМТ-2500
Питание	220 В, 50/60 Гц				
Выходная мощность, Вт	2x60	2x120	2x240	2x360	2x500
Частотный диапазон	60 ~ 18 000 Гц ±3дБ				
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)				
Выход	линейный, 4–16 Ом, 70/100 В				
Вход	линейный: 0,775 В/10 кОм				
Потребляемая мощность, Вт	200	400	800	1200	1800
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 397 (2 U)				483 x 132 x 397 (3 U)
Масса, кг	12,3	14	19,7	22	29

СЕРИЯ УМТ-4*** ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС А-В)

УМТ-4060 / УМТ-4120 / УМТ-4240



Кронштейны для установки в рэковый шкаф входят в комплект поставки.

МОДЕЛЬ	УМТ-4060	УМТ-4120	УМТ-4240
Питание	220 В, 50/60 Гц		
Выходная мощность, Вт	4x60	4x120	4x240
Частотный диапазон	60 ~ 18 000 Гц ±3дБ		
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц)		
Выход	линейный, 4–16 Ом, 70/100 В		
Вход	линейный: 1 В		
Потребляемая мощность, Вт	460	920	1900
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 133 x 440 (3 U)		
Масса, кг	21,7	27,2	31,5

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ
МОЩНОСТИ (КЛАСС D)

Трансляционные усилители мощности (класс D), входящие в модельный ряд «Вектор», имеют три конфигурации: одноканальные, двухканальные и четырехканальные с выходной мощностью от 60 Вт до 1500 Вт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Выходы для подключения линии громкоговорителей с напряжением 100.
- Индикация режимов работы усилителя.
- Линейные входы и выходы выполнены на разъемах Phoenix (Евро-блок).
- Удобное соединение нескольких усилителей мощности в одной системе.
- Регулировка громкости для каждого канала усилителя.
- Двухполосная эквалаизация (НЧ и ВЧ) для каждого канала усилителя.
- Защита усилителя от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.

СЕРИЯ УМТ-1***Д

УМТ-1120Д / УМТ-1240Д / УМТ-1360Д / УМТ-1480Д / УМТ-1560Д /
УМТ-1650Д / УМТ-11000Д / УМТ-11300Д / УМТ-11500Д

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС D)



МОДЕЛЬ	УМТ-1120Д	УМТ-1240Д	УМТ-1360Д	УМТ-1480Д	УМТ-1560Д	УМТ-1650Д	УМТ-11000Д	УМТ-11300Д	УМТ-11500Д
Питание	220 В, 50/60 Гц								
Выходная мощность, Вт	120	240	360	480	560	650	1000	1300	1500
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ								
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)								
Выход	линейный, 70/100 В								
Вход	линейный: 0,5 – 0,775 В								
Потребляемая мощность, Вт	180	360	540	720	840	975	1500	1950	2250
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 375 (2U)								
Масса, кг	4,6	5,4	8,5	9	9,5	10	13,5	15,5	17

СЕРИЯ УМТ-2***Д

УМТ-2060Д / УМТ-2120Д / УМТ-2240Д / УМТ-2360Д / УМТ-2500Д

ДУВУХКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС D)



МОДЕЛЬ	УМТ-2060Д	УМТ-2120Д	УМТ-2240Д	УМТ-2360Д	УМТ-2500Д
Питание	220 В, 50/60 Гц				
Выходная мощность, Вт	2x60	2x120	2x240	2x360	2x500
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ				
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц/-3 дБ В)				
Выход	линейный, 70/100 В				
Вход	линейный: 0,5 - 0,775 В				
Потребляемая мощность, Вт	180	360	720	1080	1500
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 375 (2U)				
Масса, кг	5,8	6,9	8,4	10,4	12

СЕРИЯ УМТ-4***Д

УМТ-4060Д / УМТ-4120Д / УМТ-4240Д / УМТ-4360Д

ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ (КЛАСС D)



МОДЕЛЬ	УМТ-4060Д	УМТ-4120Д	УМТ-4240Д	УМТ-4360Д
Питание	220 В, 50/60 Гц			
Выходная мощность, Вт	4x60	4x120	4x240	4x360
Частотный диапазон	70 ~ 18 000 Гц ±3дБ			
Коэффициент нелинейных искажений	<0,3% (1 кГц)			
Выход	линейный, 70/100 В			
Вход	линейный: 0,5 – 0,775 В			
Потребляемая мощность, Вт	360	720	1440	2160
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 88 x 375 (2U)			
Масса, кг	7,9	11	12	16

МИКСЕР-ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ

М-442 (V2)

МИКСЕР-ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ

Применяется в системах музыкальной трансляции и звукозаписи для смешивания нескольких аудиосигналов от разных источников (CD, FM-тюнер, микрофон и т.д), а также корректировки частотной характеристики выходного сигнала и его маршрутизации.



Кронштейны для установки в рэковый шкаф входят в комплект поставки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 4 микрофонных входа (разъем XLR) с фантомным питанием (для конденсаторных микрофонов) и функцией выбора приоритета.
- 4 линейных входа (разъем RCA) для подключения источников аудиосигнала (плееры, тюнеры, ноутбуки и т.д).
- Аварийный аудиовход с наивысшим приоритетом над остальными входами.
- Функция дистанционного отключения всех входных каналов.
- Функция записи сигнала привлечения внимания «Гонг».
- Функция дистанционного включения сигнала привлечения внимания «Гонг».
- Поддерживает работу в двух режимах – моно или стерео.
- Каждый входной канал оснащен трехпозиционным селектором для маршрутизации сигнала в первый выходной канал, во второй или в оба сразу (1, 1-2, 2).
- Мастер-выходы 1 и 2 (разъем XLR) имеют индивидуальные двухполосные эквалайзеры и индикаторы уровня выходного сигнала.
- Выход для подключения записывающего устройства.
- Электропитание от сети переменного тока 220 В, 50/60 Гц.
- Резервное (аварийное) электропитание + 24 В.

МОДЕЛЬ	М-442 (V2)
Питание	АС: 220/230 В, 50/60 Гц DC: 24 В
Потребляемая мощность, Вт	30
Частотные характеристики, Гц	мик: 80 ~ 15 000 (-3 дБ) лин: 20 ~ 20 000 (-3 дБ)
Вход	мик: -50 дБ (2,45 мВ) / 5 кОм симметричный лин: -10 дБ (2,45 мВ) / 5 кОм несимметричный
Выход	выход 1 и 2: +4 дБ (21,23 В) / 200 Ом симметричный запись: 0 дБ (0,775 мВ) / 10 кОм несимметричный
Отношение сигнал/шум	мик: более 55 дБ лин: более 75 дБ
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	430 x 44 x 200 (1 U) (483 x 44 x 200)
Масса, кг	3,8

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

АС-110

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
АУДИОСИГНАЛА

Предназначен для использования в системах музыкальной трансляции и аварийного оповещения с большим количеством усилителей мощности.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Плавная регулировка уровня громкости.
- Резервное электропитание 24 В.
- Светодиодная индикация уровня выходного сигнала для каждого канала.
- Удобство при межблочной коммутации.
- Симметричные входы и выходы выполнены на разъемах XLR.
- Возможность установки в стойку 19".

МОДЕЛЬ	АС-110
Уровень входного сигнала	0,775 В (0 дБм), 15 кОм симметричный
Уровень выходного сигнала	0,775 В (0 дБм), 600 кОм симметричный
Частотные характеристики, Гц	20 ~ 20 000
Неравномерность АЧХ	< -0,5 дБ (20~20 000 Гц)
Отношение сигнал/шум	> 68 дБ
Коэффициент нелинейных искажений на частоте 1кГц	< 0,05%
Потребляемая мощность, Вт	6,5
Электропитание	АС: 220/230 В, 50/60 Гц DC: 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 x 44 x 200 (1 U)
Масса, кг	3,3

ТР-100

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ АУДИОСИГНАЛА

Универсальный преобразователь аудиосигналов позволяет конвертировать сигнал от трансляционной линии 100 В, 70 В, 50 В в симметричный или несимметричный линейный сигнал, что дает возможность устанавливать дополнительные усилители мощности в любом месте «в разрыв» трансляционной линии.

МОДЕЛЬ	ТР-100
Входной сигнал	100 В, 70 В, 50 В
Выходной сигнал	0,6 В, 1 В, 1,5 В
Частотные характеристики, Гц	120 ~ 15 000 (-3 дБ)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	140 x 41 x 150
Масса, кг	0,3

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Возможность подключения активного сабвуфера к трансляционной линии.
- Преобразователь работает в пассивном режиме без дополнительного электропитания.
- Возможность крепления на любую плоскую поверхность.



УБР-816

УПРАВЛЯЕМЫЙ БЛОК НА 8 РОЗЕТОК

С ВОЗМОЖНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РОЗЕТОК ПО СИГНАЛУ ОПС

Незаменим в системах музыкальной трансляции
для магазинов, расположенных на территории торговых
комплексов. При срабатывании аварийной сигнализации
в торговом комплексе музыкальная трансляция в магазине отключается.

МОДЕЛЬ	УБР-816
Номинальное напряжение	220/230 В, 50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	16 А
Тип розетки	Schuko
Варианты управления розетками	«сухой контакт» и + 24 В
Тип монтажа	горизонтальный
Габарит. размеры (ШхВхГ), мм	483 х 88 х 150 (2 U)
Масса, кг	4,2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Электронный вольтметр для контроля
напряжения питающей электросети 220 В.
- Резервное электропитание 24 В.
- Индикация активных входов.
- Функция секвенсора: поочередная подача
или отключение напряжения на розетках.
- Надёжное решение для защиты дорогостоящего оборудования от пускового
электрического импульса. Интервал последовательного включения розеток 0,5 сек.
- Двухцветная световая индикация на кнопке электропитания (АС 220 В/ DC 24 В).



АТТ-210

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 10-ЗОННЫЙ
(БЛОК АТТЕНУАТОРОВ)

Пассивный 10-зонный регулятор громкости
с автоматическим отключением регулировки
в случае аварийной ситуации.

МОДЕЛЬ	АТТ-210
Количество входных каналов	2
Количество выходных каналов	10
Максимальная нагрузка на один входной канал	не более 600 Вт
Максимальная нагрузка выходного канала	не более 120 Вт
Кабельные терминалы	Винтовые клеммы и разъемы Phoenix
Управляющий сигнал	+ 24 В
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 х 44 х 200 (1 U)
Масса, кг	8



МС-811

МОДУЛЬ СООБЩЕНИЙ

Предназначен для воспроизведения
заранее записанных аварийных
или информационных сообщений.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Воспроизведение до 8 сообщений.
- Ручной или автоматический запуск
сообщений.
- Возможность подключения внешнего
источника аудиосигнала.
- Индикация уровня сигнала.
- Линейные входы и выход выполнены
на разъемах типа Phoenix.
- Управление внешним оборудованием.
- Двухцветная световая индикация
на кнопке электропитания
(АС 220 В/ DC 24 В).

МОДЕЛЬ	МС-811
Количество сообщений, шт	8
Формат сообщений	*мр3 (44100 Гц, до 192 кб/с)
Карта памяти	SD-карта (2 Гб)
Вход	комбинированный мик / лин (Phoenix)
Чувствительность	мик: 12 мВ (± 0,5 дБ) лин: 250 мВ (± 0,5 дБ)
Частотные характеристики, Гц	мик: 70 ~ 18000 лин: 20 ~ 2000
Коэффициент нелинейных искажений	<0,1% (1 кГц/-3 дБ В)
Соотношение сигнал/шум	< 80 дБ
Выход	линейный: 1 В (Phoenix) внешнее управление: DC 24 В (0,5 А)
Питание	АС 220 – 230 В (50/60 Гц) DC 24 В
Потребляемая мощность	АС: 10 Вт DC: 7 Вт
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483 х 44 х 230 (1U)
Масса, кг	2,2

СБЛ-42

СУММАТОР АУДИОСИГНАЛОВ

Предназначен для преобразования
симметричных (балансных) стереосигналов
в симметричные (балансные) моносигналы.

МОДЕЛЬ	СБЛ-42
Уровень входного сигнала	1 В
Уровень выходного сигнала	1 В
Частотные характеристики, Гц	20 ~ 20 000 (± 0,5 дБ)
Соотношение сигнал/шум	< 93 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,03% (1 кГц)
Питание	12 В / 1А
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	105 х 33 х 103
Масса, кг (без БП)	0,25

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Независимая регулировка выходного симметричного (балансного)
моносигнала.
- Индикация выходного симметричного (балансного) моносигнала.
- Возможность крепления на любую плоскую поверхность.
- Блок питания в комплекте.



ВАРИАНТ 1. ТОРГОВЫЙ ЗАЛ 300 кв. м

СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ В ПОМЕЩЕНИИ
ТОРГОВОГО ЗАЛА РОЗНИЧНОГО МАГАЗИНА

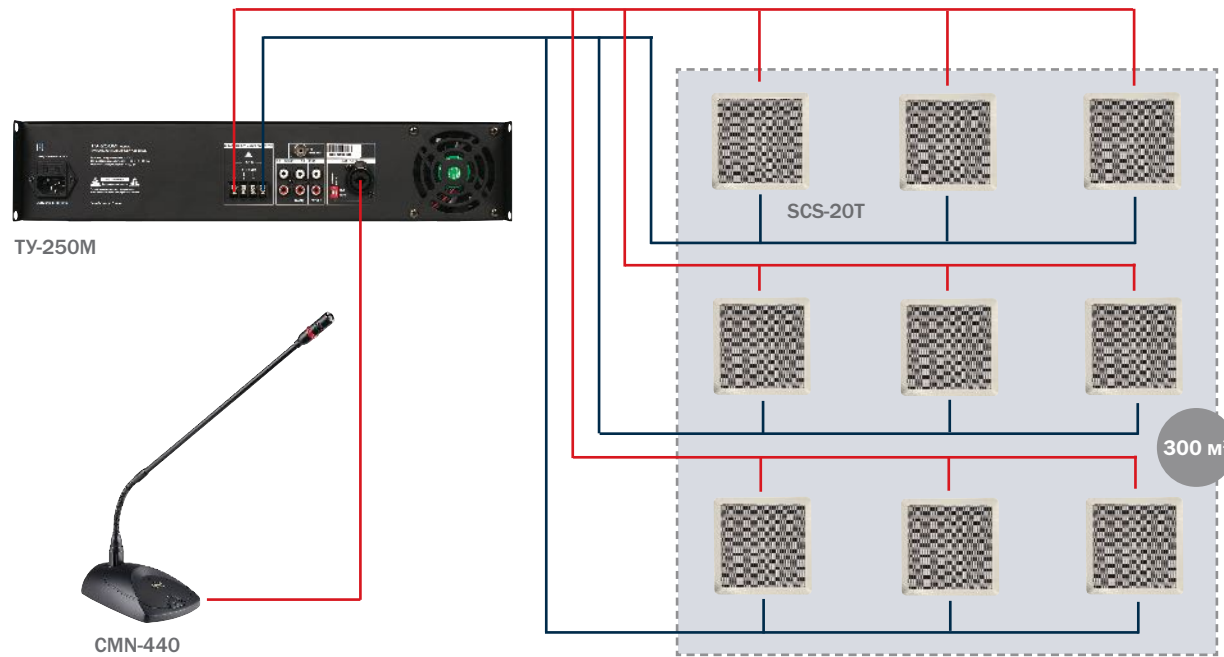
КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

- Для трансляции музыкального контента необходимо предусмотреть усилитель со встроенным MP3-плеером, FM-тюнером и Bluetooth.
- Передача рекламно-информационных сообщений происходит через микрофон, установленный у администратора.
- Площадь торгового зала – 300 кв. м.
- Тип потолка и высота – подвесной (Армстронг), высота 4 метра.
- Количество зон трансляции – 1
- Требования к громкоговорителям – врезные потолочные квадратной формы.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Торговая марка	Модель и описание	Количество
1	БЕКТОР	ТУ-250М Компактный комбинированный микшер-усилитель*. Мощность 250 Вт, выход 100 В\4–16 Ом, 1 микр. и 2 AUX-входа, 1 AUX-выход. Цифровой FM-тюнер, MP3-плеер, USB, SD, Bluetooth. Питание 220 В. Рэковое крепление в комплекте. Габаритные размеры 430 x 88 x 365 мм, масса 14,5 кг.	1
2	VOLTA	SCS-20T Громкоговоритель** потолочный квадратный 2-полосный. Мощность 20 Вт/100 В, отводы трансформатора 20-10-5 Вт, частотный диапазон 50...20 000 Гц. Цвет белый. Масса 2 кг.	9
3	NEVOD	CMN-440 Микрофон настольный со световой индикацией. Микрофон "Goose neck" – 440 мм. Тип капсулы: конденсаторный, суперкардиоидный. Питание: 3В (2*AA) / 48В. Частотный диапазон: 40–16000 Гц. Кабель mini XLR F-XLR M 5 м в комплекте.	1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



* Мощность используемого усилителя зависит от суммарной мощности всех подключаемых к нему громкоговорителей.

ВАРИАНТ 2. НЕБОЛЬШИЕ ОБЪЕКТЫ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ В СЕТЬ

МУЗЫКАЛЬНАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, ОБЪЕДИНЕННЫХ В ОДНУ СЕТЬ
И ИСПОЛЮЮЩИХ КОРПОРАТИВНЫЙ АУДИОКОНТЕНТ, КОТОРЫЙ ПОСТУПАЕТ
К МИКСЕРУ-УСИЛИТЕЛЮ ОТ IP-ТЕРМИНАЛА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Объекты, которые могут входить в общую сеть: магазины, рестораны, кафе, АЗС и т.д.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, НА БАЗЕ КОТОРЫХ СТРОИТСЯ СИСТЕМА
МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ОБЩЕЙ СЕТИ:

- Компьютер с установленным программным обеспечением для вещания и управления эфиром. Находится у администратора системы.
- IP-терминал или компьютер с ПО. Находится в каждом из магазинов.
- Микшеры-усилители*.
- Громкоговорители**.
- Микрофоны. В случае, если на объекте требуется трансляция речевых информационных сообщений, рекомендуется использовать один или несколько микрофонов на «гусиной шее».
- Коммутационный кабель. Используется для подключения компонентов системы.

ПРИМЕР РАСЧЕТА МОЩНОСТИ МИКСЕРА-УСИЛИТЕЛЯ НА БАЗЕ ИМЕЮЩИХСЯ ДАННЫХ:

Площадь помещения – 100 кв. м.
Зона покрытия одного громкоговорителя – 25 кв. м.***
Мощность динамика – 6 Вт.
 $100 : 25 = 4$ (количество динамиков).
 $4 \times 6 = 24$ Вт (суммарная мощность громкоговорителей).
 $24 \text{ Вт} + 25\%$ (на сопротивление линий громкоговорителей) = 30 Вт.
Мощность усилителя должна быть не ниже 30 Вт.

*** (Для потолочных громкоговорителей: площадь звукового покрытия от одного потолочного громкоговорителя, установленного на высоте 3,5–4 м, равна приблизительно 25 кв. м.

ПРИМЕР. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ НА ОДНОМ ИЗ ОБЪЕКТОВ.

Назначение помещения: торговый зал.
Площадь озвучиваемого помещения: 100 кв.м.
Высота потолка: 3,5–4 м.
Тип потолка: подвесной (Армстронг).
Источник аудиосигнала: компьютер, расположенный в кабинете заведующего магазином.
Плейлист с использованием рекламных аудиороликов формирует администратор системы и транслирует аудиоконтент в каждый из магазинов, входящих в сеть.
Для трансляции локальных информационных сообщений необходимо предусмотреть настольный микрофон.

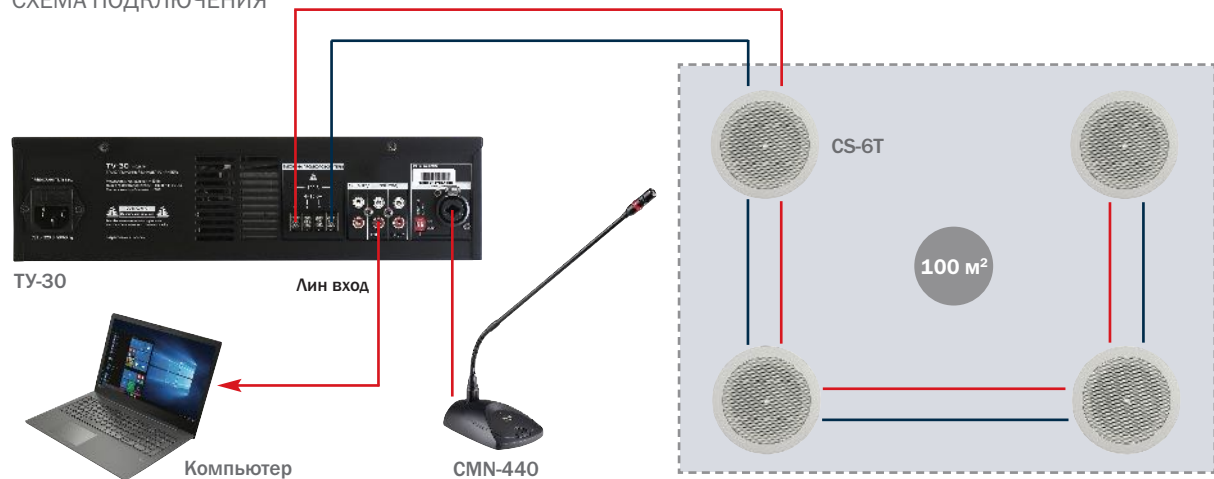
* Мощность используемого усилителя зависит от суммарной мощности всех подключаемых к нему громкоговорителей

** Тип, мощность и дизайн громкоговорителей зависит от области их применения и архитектуры помещения, которое планируется озвучить. Можно выбрать любую модель из предложенных на сайте www.info-pa.ru в разделе «Громкоговорители».

СПЕЦИФИКАЦИЯ (БЕЗ КОМПЬЮТЕРА АДМИНИСТРАТОРА И ПО):

№	Торговая марка	Модель и описание	Количество
1	БЕКТОР	ТУ-30 Компактный микшер-усилитель. Мощность 30 Вт. Выход 100 В \ 4–16 Ом, 1 микр. и 2 AUX-входа, 1 AUX-выход.	1
2	VOLTA	CS-6T Потолочный громкоговоритель 6 Вт / 3 Вт / 1,5 Вт. Диапазон частот 100-15 000 Гц. Цвет – белый. Масса 0,5 кг.	4
3	NEVOD	CMN-440 Микрофон настольный со световой индикацией. Микрофон "Goose neck" – 440 мм. Тип капсуля: конденсаторный, суперкардиоидный. Питание: 3В (2*AA) / 48В. Частотный диапазон: 40–16000 Гц. Кабель mini XLR F-XLR M 5 м в комплекте.	1
4	ROXTONE	GPTC140/1,5 Аудиокабель. Jack 3,5 мм – 2 RCA, длина 1,5 м. Служит для соединения компьютера с микшером-усилителем.	1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВАРИАНТ 3. СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС

СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ДЛЯ СКЛАДСКОГО КОМПЛЕКСА

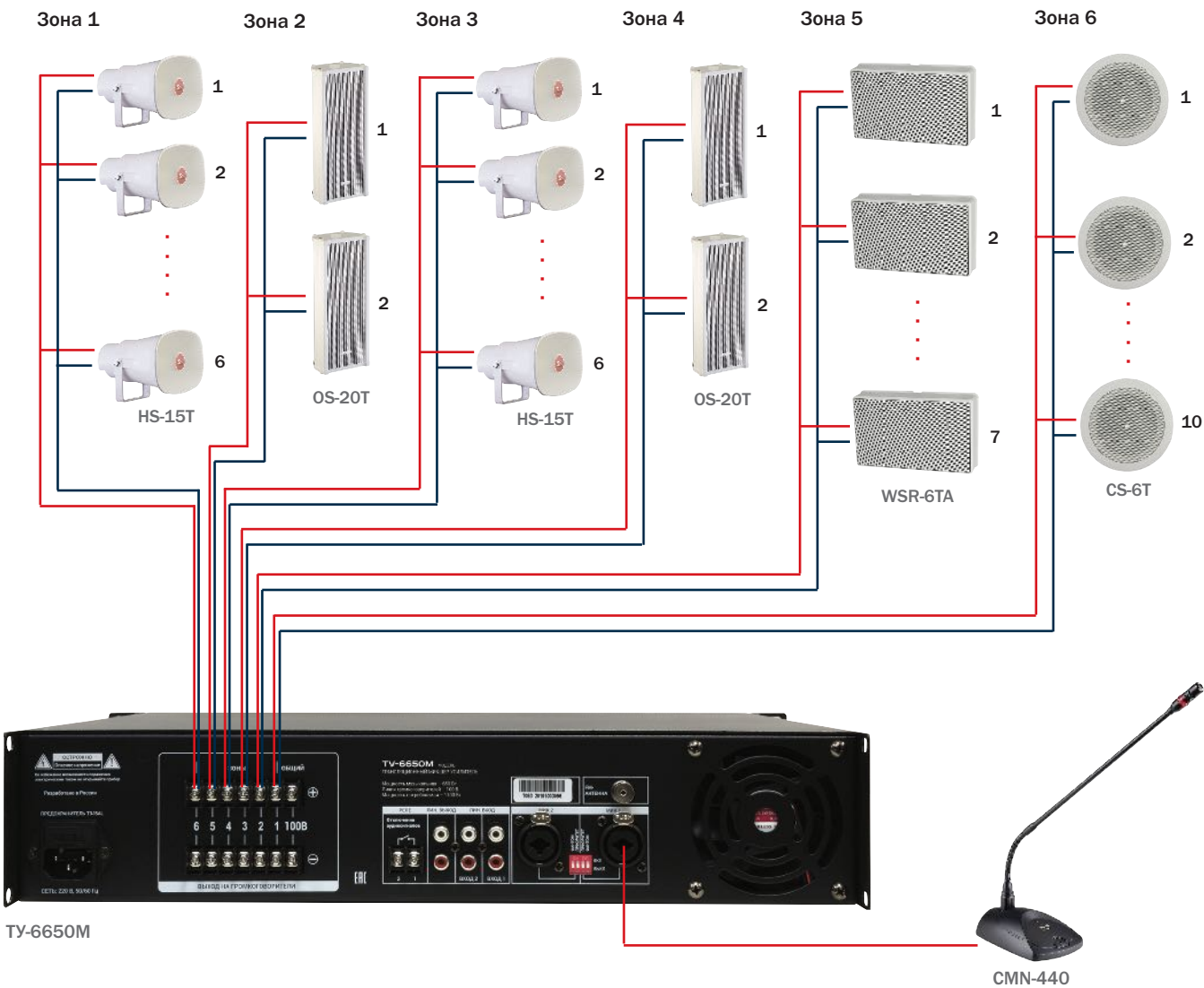
КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

- Комплекс состоит из двух складских корпусов по 350 кв.м и административно-бытового корпуса (АБК), площадью 200 кв.м.
- Комплекс разделен на 6 зон:
 - Зона 1 – Склад комплектующих
 - Зона 2 – Дебаркадер склада комплектующих
 - Зона 3 – Склад готовой продукции
 - Зона 4 – Дебаркадер склада готовой продукции
 - Зона 5 – Кабинеты АБК
 - Зона 6 – Коридоры АБК
- Необходимо организовать трансляцию музыкальных программ с возможностью передачи речевых сообщений, адресованных сотрудникам, находящимся в складских помещениях, на погрузочно-разгрузочных дебаркадерах или в здании АБК.
- В качестве источника сигнала использовать MP3-плеер, FM-тюнер или Bluetooth и настольный микрофон типа «гусиная шея».
- Требования к громкоговорителям:
 - В помещениях складов использовать громкоговорители рупорного типа.
 - Для зоны дебаркадеров – громкоговорители всепогодного типа.
 - В кабинетах АБК – настенного типа с регулятором громкости.
 - В коридорах АБК – врезные громкоговорители потолочного типа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Торговая марка	Модель и описание	Количество
1	БЕКТОР	ТУ-6650М Комбинированный микшер-усилитель. 6 зон с регулировкой уровня выходного сигнала. Мощность 650 Вт/100 В. 2 микр.входа с фантомным питанием и выбором приоритета, 2 лин. входа, 1 Aux вых. Цифровой AM/FM-тюнер, MP3-плеер, Bluetooth. ИК-пульт в комплекте. Функция аварийного отключения. Питание 220 В. Рэковое крепление в комплекте. Габаритные размеры 482 x 88 x 400 мм, масса 21 кг.	1
2	NEVOD	CMN-440 Микрофон настольный со световой индикацией. Микрофон "Goose neck" – 440 мм. Тип капсуля: конденсаторный, суперкардиоидный. Питание: 3В (2*AA) / 48В. Частотный диапазон: 40–16000 Гц. Кабель mini XLR F-XLR M 5 м в комплекте.	1
3	VOLTA	HS-15T Рупорный громкоговоритель, 15 Вт. Частотный диапазон 400...8 000 Гц. Материал корпуса – пластик, цвет – белый. Масса 1,4 кг.	12
4	VOLTA	OS-20T Настенный громкоговоритель всепогодный двухполосный. Мощность 20 Вт/10 Вт. Цвет белый. Масса 2,5 кг.	4
5	VOLTA	WSR-6TA Настенный громкоговоритель с аттенуатором. Мощность 6 Вт/3 Вт – 100 В. Корпус пластик, решётка-металл, цвет – белый.	7
6	VOLTA	CS-6T Потолочный громкоговоритель 6 Вт/3 Вт/1,5 Вт. Частотный диапазон 100...15 000 Гц. Цвет – белый. Масса 0,5 кг.	10

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

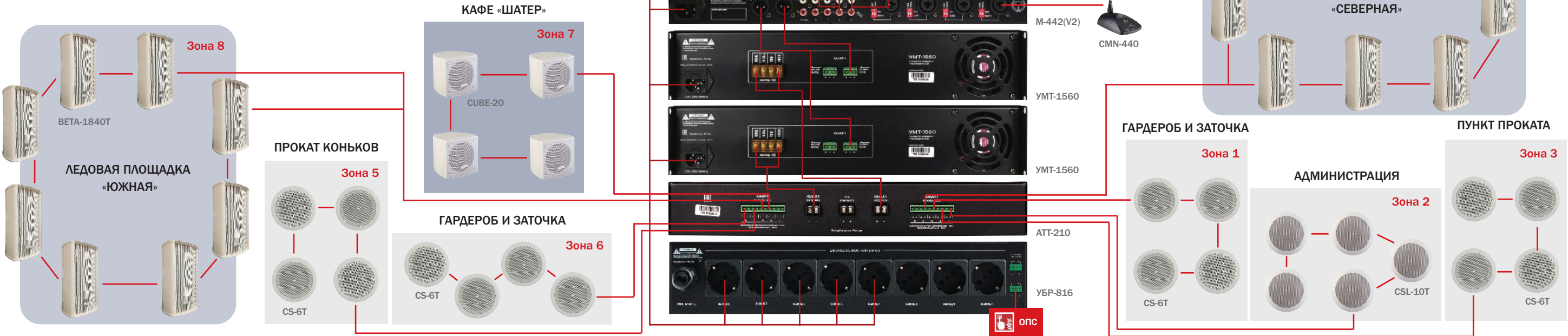
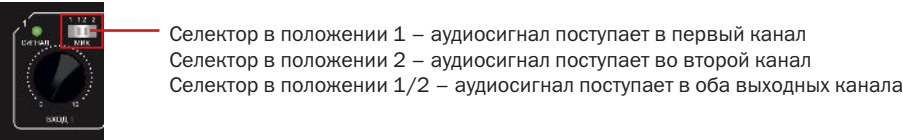


ВАРИАНТ 4. ЛЕДОВЫЙ КАТОК

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

- Необходимо оснастить территорию катка системой музыкально-речевой трансляции для комфорта посетителей во время массовых катаний, а также для проведения соревнований по зимним видам спорта или для городских мероприятий.
- Территория катка: общая площадь 12 000 кв.м, на которой расположены две ледовые площадки – «Южная» (3500 кв.м) и «Северная» (3400 кв.м), а также вся инфраструктура, необходимая для полноценной работы катков.
- Необходимо организовать две зоны музыкальной трансляции с независимым аудиоконтентом. В качестве источника аудиосигнала использовать микрофон, FM-тюнер и MP3-плеер.
- В первую зону входит:
 - а) «Северный каток»
 - б) Павильон проката коньков
 - в) Павильон заточки коньков
 - г) Павильон администрации и информационный центр
- Вторая зона:
 - а) «Южный каток»
 - б) Павильон проката коньков
 - в) Павильон кафе
 - г) Павильон заточки коньков
- Предусмотреть регулировку уровня громкости в каждом отдельном павильоне и на катках.
- Управление системой музыкальной трансляции и регулировка уровня громкости в павильонах осуществляется из информационного центра.
- В случае аварийной ситуации система музыкальной трансляции должна автоматически отключиться по управляющему сигналу «сухой контакт» от охранно-пожарной сигнализации (ОПС).

Примечание: Для удобства маршрутизации аудиоконтента в предусилителе Вектор М-442(V2) предусмотрен селектор зон.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Марка	Модель Описание	Кол-во
1	DSPPA	MAG-2107C Музыкальный проигрыватель со встроенными источниками аудиосигнала: CD-плеер, MP3-плеер (SD, USB), Bluetooth, FM-тюнер с памятью на 40 станций. ИК-пульт дистанционного управления. Крепление в rack-шкаф 19", высота 1U, масса 3,5 кг.	2
2	BEKTOP	M-442(V2) Микшер-предусилитель: 4 микр и 4 лин. входа. Два уровня приоритета. Функция записи и воспроизведения сигнала «CHIME». Фантомное питание для мик. входов. Селектор выходов, Регулировка уровня вход/выход сигналов. 2-полосный эквалайзер. Индикатор уровня вход/выход сигнала. Выход «REC». Питание 220–230 В/24 В.	1
3	BEKTOP	УМТ-1560 Усилитель мощности 560 Вт Выход 100В–70В или 4–16 Ом, линейные входы и выходы (разъем типа Phoenix), индикация режимов работы усилителя, регулировка уровня выходного сигнала, регулировка НЧ/ВЧ, многоступенчатая защита, питание 220–230 В/50-60 Гц. Высота 2U, масса 20 кг.	2
4	BEKTOP	УБР-816 Управляемый блок розеток (8 евророзеток) с электронным вольтметром и индикацией активных каналов, сетевой фильтр, возможность дистанционного отключения по управляющему сигналу. Высота 2U, габаритные размеры 483 x 88 x 150 мм, масса 1,5 кг.	1
5	BEKTOP	АТТ-210 Пассивный 10-зонный регулятор громкости, 2 канала по 5 зон. Нагрузка на каждый канал не более 600 Вт. Габаритные размеры 483 x 44 x 200 мм, масса 4,5 кг.	1
6	VOLTA	DM-b58 SW Вокальный динамический микрофон, кардиоидный, с выключателем.	1
7	VOLTA	CUBE-20TB Компактный настенный 2-полосный громкоговоритель. Мощность 20 Вт /100 В, АЧХ 95–20 000 Гц, режимы подключения 20 Вт – 10 Вт – 16 Ом. Габаритные размеры 128 x 128 x 131 мм, масса 1,3 кг. Цвет – черный. Кронштейн в комплекте.	4
8	VOLTA	CS-6T Потолочный громкоговоритель 6 Вт/100В. АЧХ 100–15 000 Гц, режимы подключения 6 – 3 – 15 Вт. Цвет – белый, масса 0,5 кг.	16
9	VOLTA	CSL-10T Громкоговоритель потолочный 2-полосный. Мощность 10 Вт/100 В. Режимы подключения 10 – 5 – 2,5 Вт, АЧХ 100–20 000 Гц. Цвет белый, масса 1,2 кг.	5
10	VOLTA	BETA-1840T Двухполосная всепогодная звуковая колонна 40 Вт/100 В. Част. характеристики 80–16 000 Гц Размер 250 x 430 x 230 мм. Масса 8,5 кг. Цвет белый.	16
11	NEVOD	CMN-440 Микрофон настольный со световой индикацией. Микрофон "Goose neck" – 440 мм. Тип капсулы: конденсаторный, суперкардиоидный. Питание: 3В (2*AA) / 48В. Частотный диапазон: 40–16000 Гц. Кабель mini XLR F-XLR M 5 м в комплекте.	1
12	ROXTONE	GPTC160/1 Аудиокабель для межблочной коммутации (2xRCA-2xRCA), длина 1 м.	2
13	ROXTONE	DMXX200/5 Кабель микрофонный (2x0,22 мм², D:6 мм), XLR/F – XLR/M, длина 5 метров.	1
14	IMLIGHT	Рack-стойка 19" для монтажа оборудования, высота 12U. Общая нагрузка на стойку – до 85 кг. Габаритные размеры 544 x 500 x 598 мм.	1

ВАРИАНТ 5. УЛИЦЫ, ПАРКИ И СКВЕРЫ

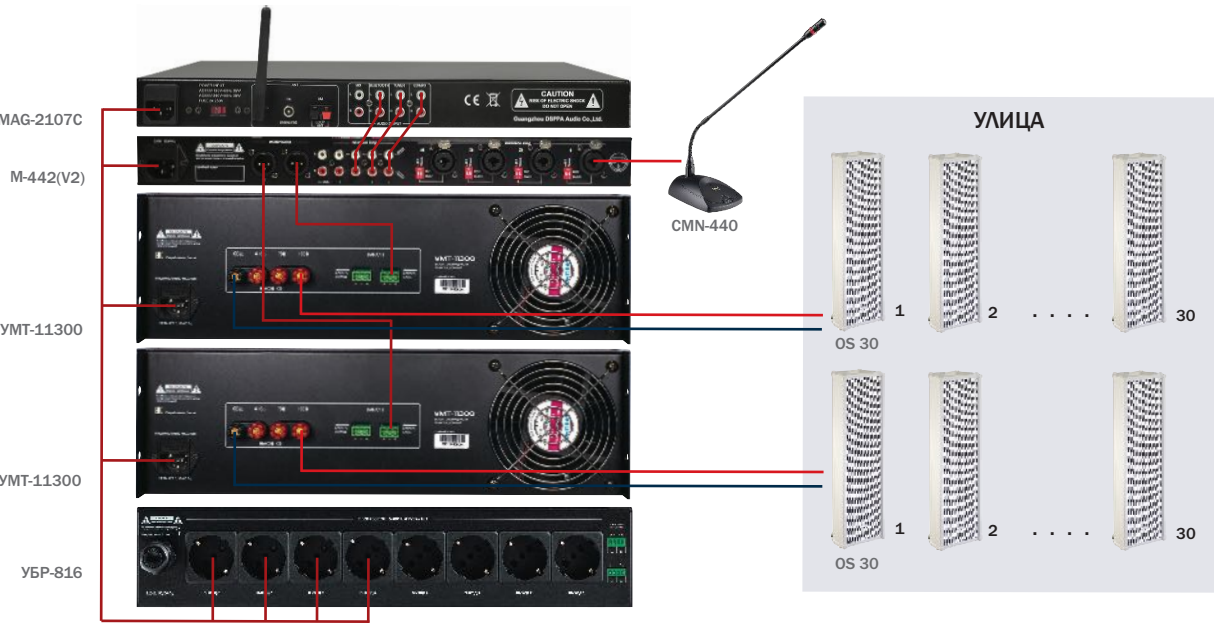
МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ НА УЛИЦАХ ГОРОДА

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

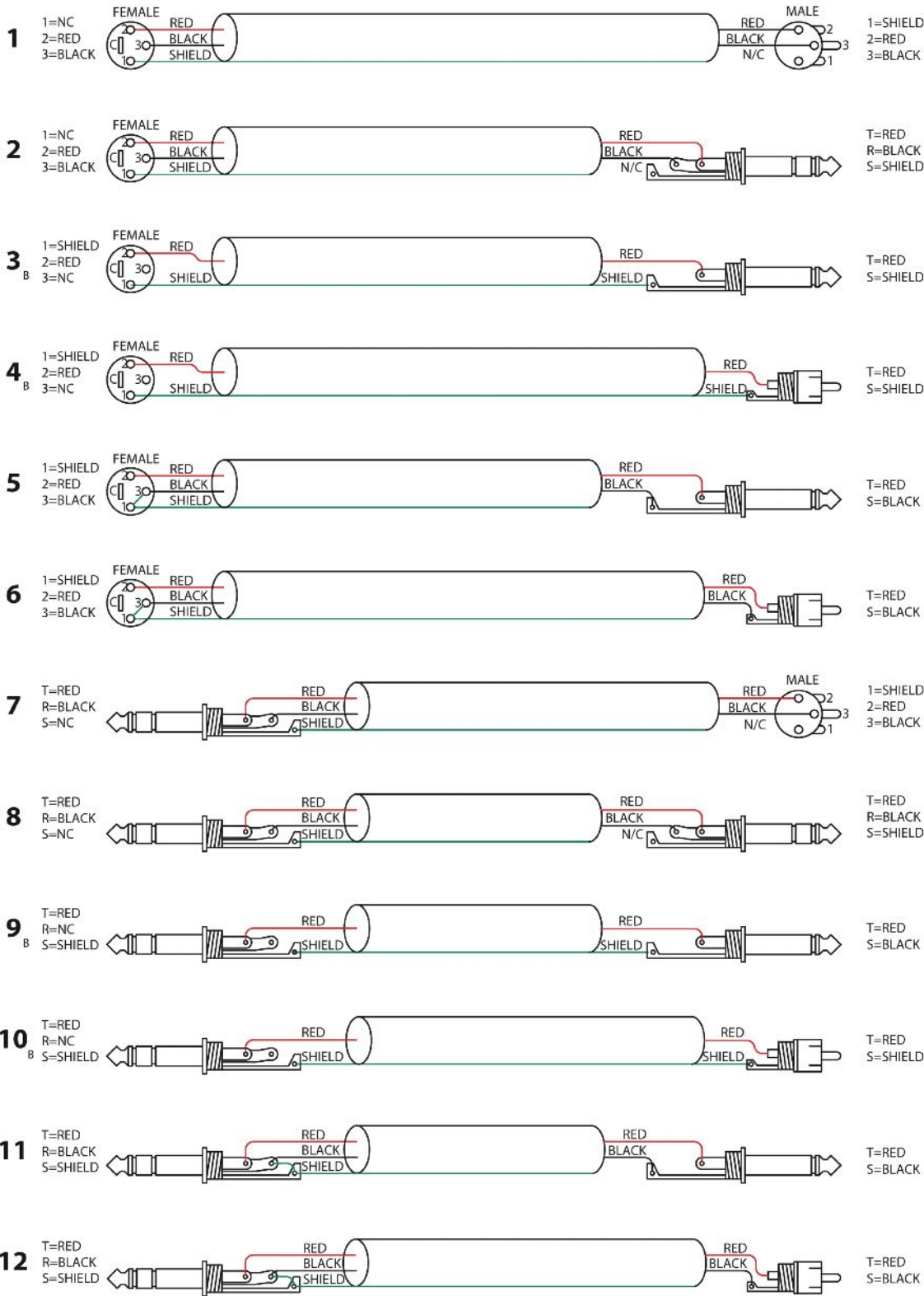
- Для проведения городских массовых мероприятий необходимо оснастить центральную улицу системой музыкально-речевой трансляции.
- Оборудование управления и звукоусиления необходимо разместить в радиоузле администрации города.
- Протяженность улицы – 3000 метров.
- Громкоговорители разместить на уличных осветительных столбах (расстояние между столбами 50 метров).
- На каждый столб необходимо закрепить по одному всепогодному громкоговорителю мощностью не менее 30 Вт.
- Предусмотреть источники аудиосигнала: CD/MP3-плеер, FM-тюнер и микрофон типа «гусиная шея».
- Для обеспечения системы электропитанием без помех предусмотреть блок розеток с полноценным сетевым фильтром.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

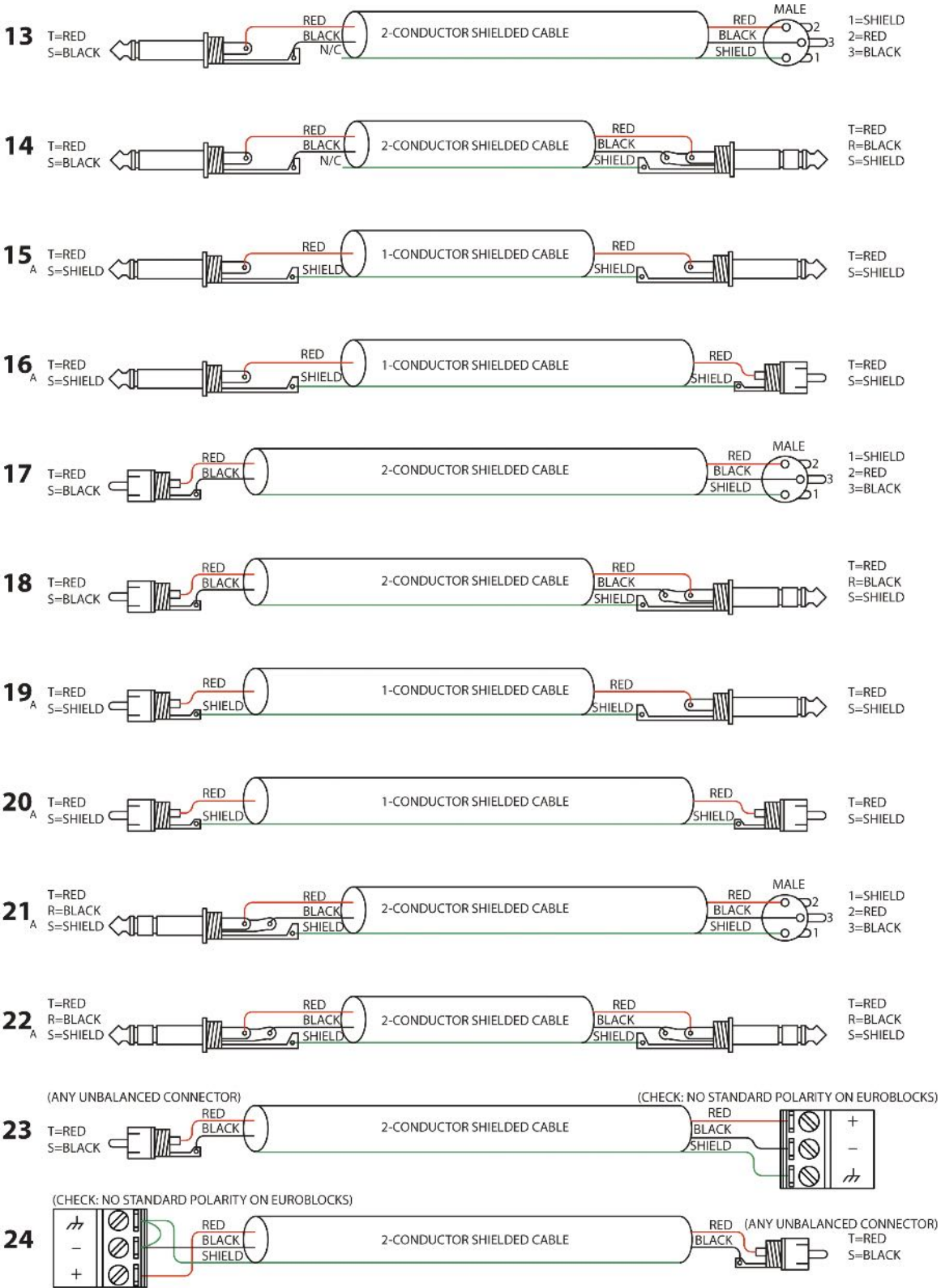
№	Торговая марка	Модель и описание	Количество
1	DSPPA	MAG-2107C Музыкальный проигрыватель со встроенными источниками аудиосигнала: CD-плеер, MP3-плеер, (SD, USB), Bluetooth, FM-тюнер с памятью на 40 станций. ИК-пульт дистанционного управления. Крепление в рэковый шкаф 19", высота 1U, масса 3,5 кг.	1
2	ВЕКТОР	M-442(V2) Микшер-предусилитель: 4 микр и 4 лин. входа. Два уровня приоритета. Функция записи и воспроизведения сигнала «CHIME». Фантомное питание для мик. входов. Селектор выходов, Регулировка уровня вход/выход сигналов. 2-полосный эквалайзер. Индикатор уровня вход/выход сигнала. Выход «REC». Питание 220–230 В/24 В.	1
3	ВЕКТОР	УМТ-11300 Усилитель мощности* 1300 Вт/100 В, выход 70 В или 4-16 Ом, линейные вход / выходы (разъем тип Phoenix), индикация режимов работы усилителя, регулировка уровня выходного сигнала, регулировка НЧ/ВЧ, многоступенчатая защита. Питание 220–230 В/50-60 Гц. Высота 3U, масса 32 кг.	2
4	ВЕКТОР	УБР-816 Управляемый блок розеток (8 евророзеток) с электронным вольтметром и индикацией активных каналов, сетевой фильтр, возможность дистанционного отключения по управляющему сигналу. Высота 2U, габаритные размеры 483 x 88 x 150 мм, масса 1,5 кг.	1
5	NEVOD	CMN-440 Микрофон настольный со световой индикацией. Микрофон "Goose neck" – 440 мм. Тип капсулы: конденсаторный, суперкардиоидный. Питание: 3В (2*AA) / 48В. Частотный диапазон: 40–16000 Гц. Кабель mini XLR F-XLR M 5 м в комплекте.	1



ВАРИАНТЫ РАСПАЙКИ КАБЕЛЯ



ВАРИАНТЫ РАСПАЙКИ КАБЕЛЯ





Компания «Имлайт»

Тел.: +7 (495) 748-30-32

+7 (495) 260-18-64

E-mail: pa@msk.imlight.ru

WWW.INFO-PA.RU

