



Тема-L10.00-m65 прибор согласования с линейным выходом и входом



Прибор Тема-L10.00-m65 предназначен для использования в проводной сети громкоговорящей связи на предприятиях и промышленных объектах в качестве согласующего устройства между ГГС и записывающими, воспроизводящими устройствами, усилителями мощности.

Оборудование используется в сетях громкой связи совместно с приборами ПГС-16, ПГС-3, ПГС-10, УГС-3, УГС-10, ПГС-1к.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Режим работы - полудуплекс с шумоподавлением.
- Наличие гальванически развязанного симметричного линейного выхода для подключения приборов с линейным входом, усилительных, записывающих устройств, активных акустических систем.
- Наличие гальванически развязанного симметричного линейного входа для подключения источников сигнала.
- Сухой контакт для индикации текущего направления передачи.
- Плавная регулировка уровня сигнала линейного выхода и уровня сигнала, транслируемого в линию связи с входа.
- Линия связи - симметричная двухпроводная линия.

Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Величина
Напряжение питания частотой 50 Гц	В	220
Отклонение напряжения питания от номинального значения	%	-10...+10
Максимальное выходное напряжение сигнала на линейном выходе	В	2
Максимальная мощность сигнала на линейном выходе	Вт	0,1
Номинальное выходное напряжение сигнала на линии связи	В	3
Параметры сигналов, коммутируемых сухим контактом прибора напряжение, не более ток, не более	В мА	60 100
Количество приборов ТЕМА, подключаемых к линии сети громкой связи	шт	До 32
Количество линий связи		1
Класс защиты от поражения электрическим током		I
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом		IP65
Температура эксплуатации	°С	- 40...+ 45
Влажность при +35°С	%	До 100
Срок службы	лет	Не менее 10
Габаритные размеры	мм	132x84x57
Масса прибора	кг	Не более 0,5

Назначение разъемов

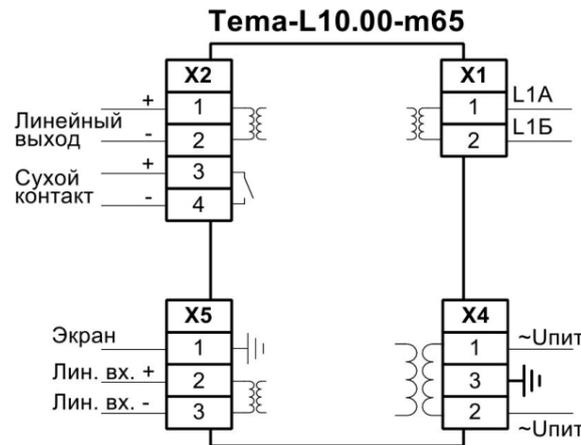
Прибор громкоговорящей связи Тема-L10.00-m65 имеет четыре разъема:

- Сеть питания переменного тока.
- Двухпроводная линия связи.
- Симметричный линейный выход с индикаторным сухим контактом.
- Симметричный линейный вход.



Сеть питания, входы и выходы внешнего оборудования подключается к прибору с использованием штатных разъемных соединителей.

Линия связи подключается к прибору с использованием винтовых зажимов. Максимальное сечение провода: 2.5 мм².



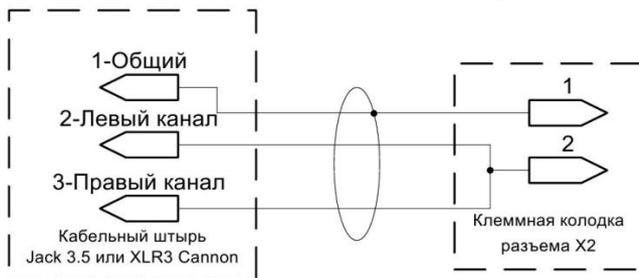
Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
X1	1	СЛ ГГС, провод 1 и 2	Подключение двухпроводной линии связи сети ГГС
	2		
X2	1, 2	Линейный выход, провода 1 и 2	Предназначен для подключения линейного входа, стерео входа внешнего оборудования. Выход имеет трансформаторную гальваническую развязку для симметричной передачи. Линейный выход не предназначен для подключения прибора к линии ГГС! Прибор комплектуется кабелем Ш-3-1 для подключения внешнего оборудования
	3, 4	Сухой контакт, провода 1 и 2	Предназначен для управления внешним оборудованием, зависимым от направления трансляции. Контакт замкнут при трансляции с линии связи ГГС на линейный выход, разомкнут в остальных случаях
X4	1	Фаза/ноль питающей сети	Предназначен для подключения прибора к сети переменного тока. Прим.: прибор имеет штатный кабель питания длиной 1,8 м (вилка с клеммами заземления), обеспечивающий подключение к розетке сети переменного тока.
	2	Ноль/фаза питающей сети	
	3	Заземление прибора	
X5	1	Экран (заземление)	Подключается симметричный или несимметричный стерео выход транслирующего устройства. Вход имеет трансформаторную гальваническую развязку для симметричной передачи. Вход не предназначен для подключения к прибора к линии ГГС! Прибор комплектуется кабелем Ш-3-1 для подключения внешнего оборудования
	2	Линейный вход, провод 1	
	3	Линейный вход, провод 2	

Таблица заказа

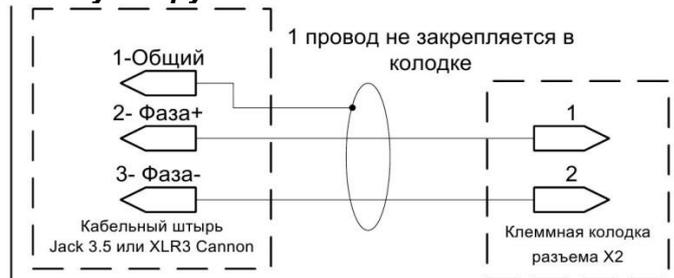
Наименование	Сеть	Корпус
Тема-L10.00-m65	ГГС	Металл



Схемы подключения линейного выхода к внешнему оборудованию



Несимметричный стерео выход
(например, бытовые акустические системы)



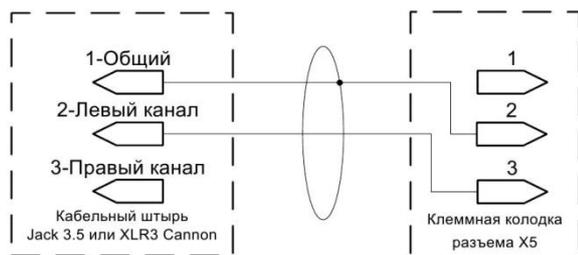
Симметричный выход

Подключение кабелей Ш-3-1, Ш-4-1 для симметричной/несимметричной передачи к клеммной колодке X2

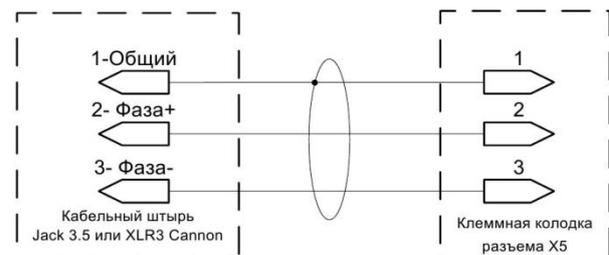
В базовой комплектации к прибору может быть подключен:

- Прибор с линейным входом Jack 3.5-розетка (пример - компьютер).
- Прибор с линейным входом Jack 3.5-вилка (пример - активные колонки).
- Прибор с линейным входом Jack 6.35-розетка (пример - усилитель мощности).

Кабель для подключения к оборудованию с разъемом типа XLR3 (Cannon) может быть заказан отдельно. Наименование: Ш-4-1, кабельная часть разъема - штырь.



Несимметричный стерео вход
(ПК, плееры)



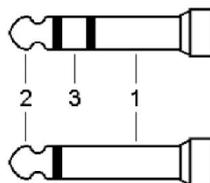
Симметричный вход
(специализированное оборудование)

Подключение кабелей Ш-3-1, Ш-4-1 для симметричного/несимметричного приема к клеммной колодке X5

В базовой комплектации к прибору может быть подключен:

- Прибор с линейным выходом Jack 3.5-розетка (пример - компьютер, плеер).
- Прибор с линейным выходом Jack 6.35-розетка (пример - система автоматического звукового оповещения).

Назначение контактов разъемов



Нумерация контактов разъема типа Jack 3.5 и Jack 6.35

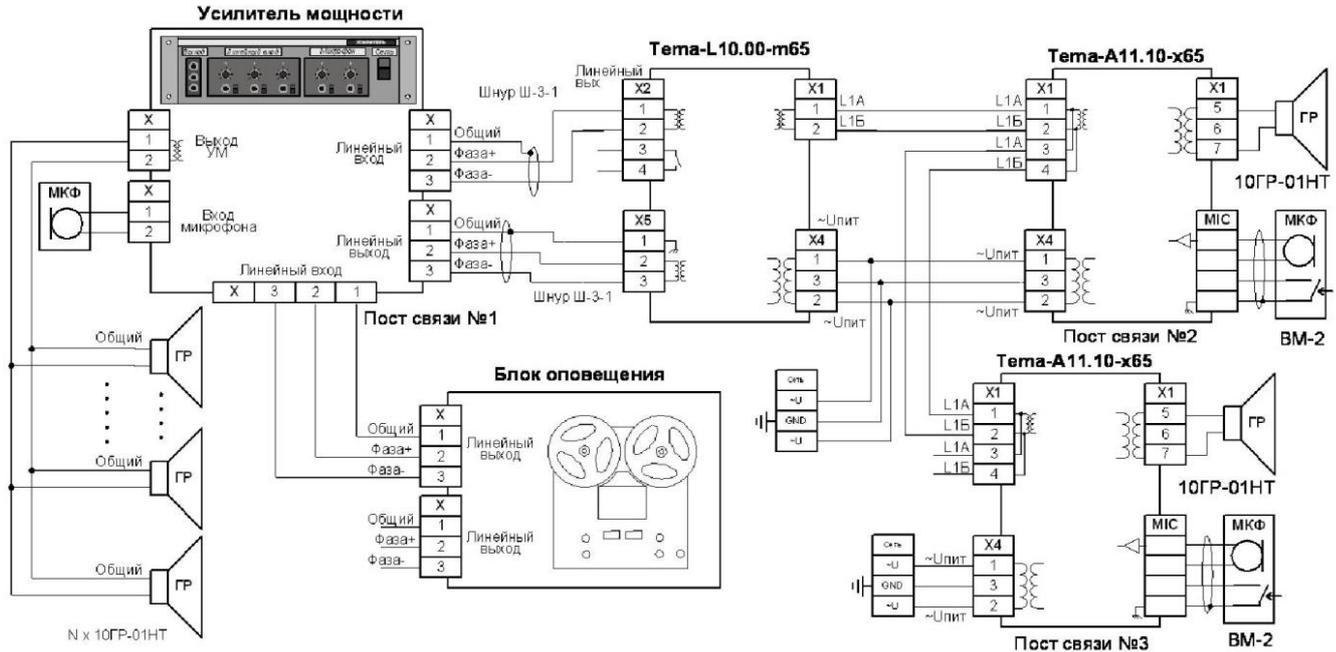


Нумерация контактов разъема типа XLR 3 Cannon, штырь. Вид со стороны штыревых контактов

Контакт	Цепь
1	Общий / экран
2	Левый / фаза +
3	Правый / фаза -

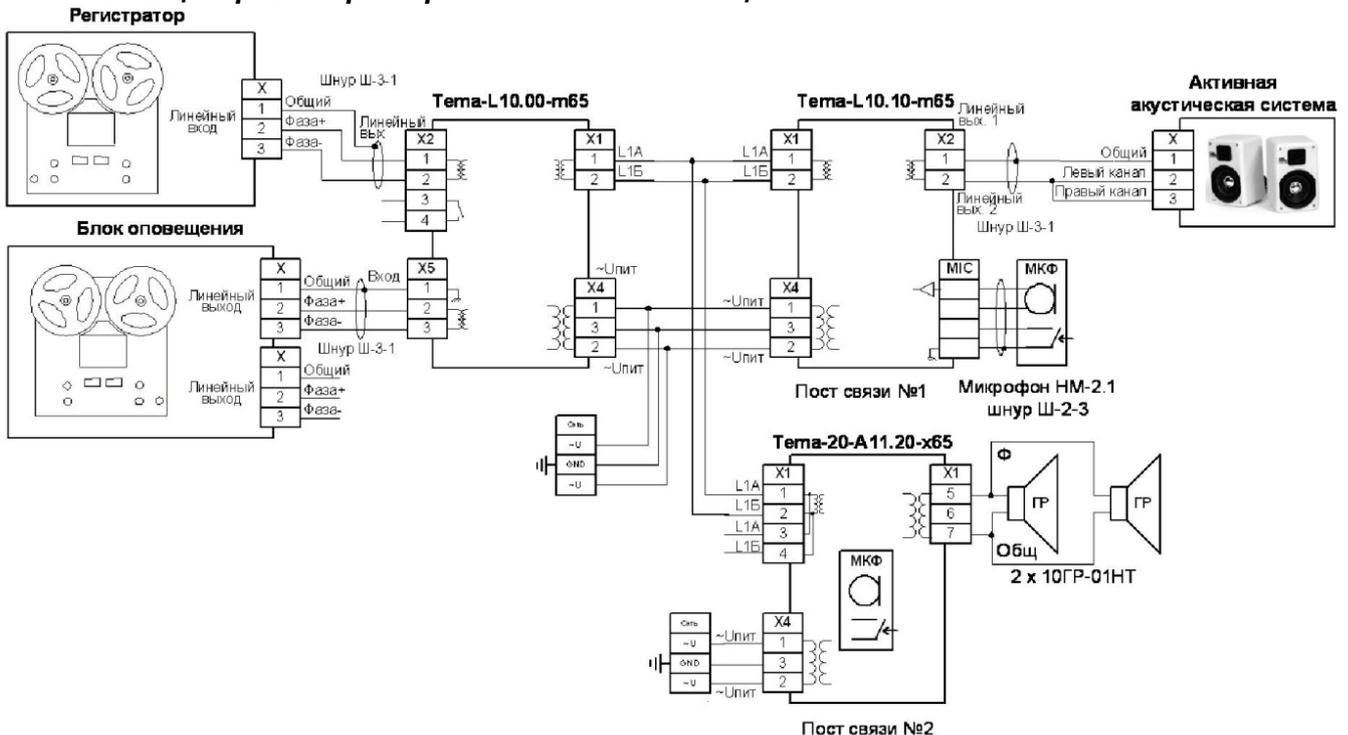
Пример использования прибора в сети ГГС «один говорит — все слышат»

Приведенная схема включения позволяет реализовать сеть ГГС из трех постов связи, с сетью громкоговорителей и системой автоматического оповещения



Сообщения с микрофона усилителя мощности (пост связи №1) транслируются в сеть громкоговорителей и на посты №2,3. Посты №2,3 передают сообщения в сеть громкоговорителей. Записи системы автоматического оповещения воспроизводятся в сети громкоговорителей и на постах №2,3.

Пример использования прибора в сети ГГС «один говорит — все слышат» с записывающим регистратором и блоком оповещения



Запись с блока оповещения транслируется на посты связи №1,2. Пост связи №1 может передать сообщение на пост связи №2, пост связи №2 — на пост №1. Регистратор производит запись переговоров в сети ГГС, за исключением сообщений, транслируемых блоком оповещения.



Комплект поставки:

- Прибор ГГС Тема-L10.00-m65.
- Вставка плавкая.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации.
- Шнур подключения внешней акустической системы Ш-4-1 с разъемом XLR (по согласованию с заказчиком).
- Шнур подключения внешней акустической системы Ш-3-1 с разъемом Jack 3.5-штырь, 2 шт.
- Переходник стерео Jack 3.5-розетка/Jack 3.5-розетка/Jack 6.35-штырь, 2 шт.
- Шуруп крепления, 4 шт.