

Функциональные и структурные блок-схемы, схемы соединений СО при УСТА «АЛЬФА-АНТИТЕРРОР».

1. Функциональная блок-схема.

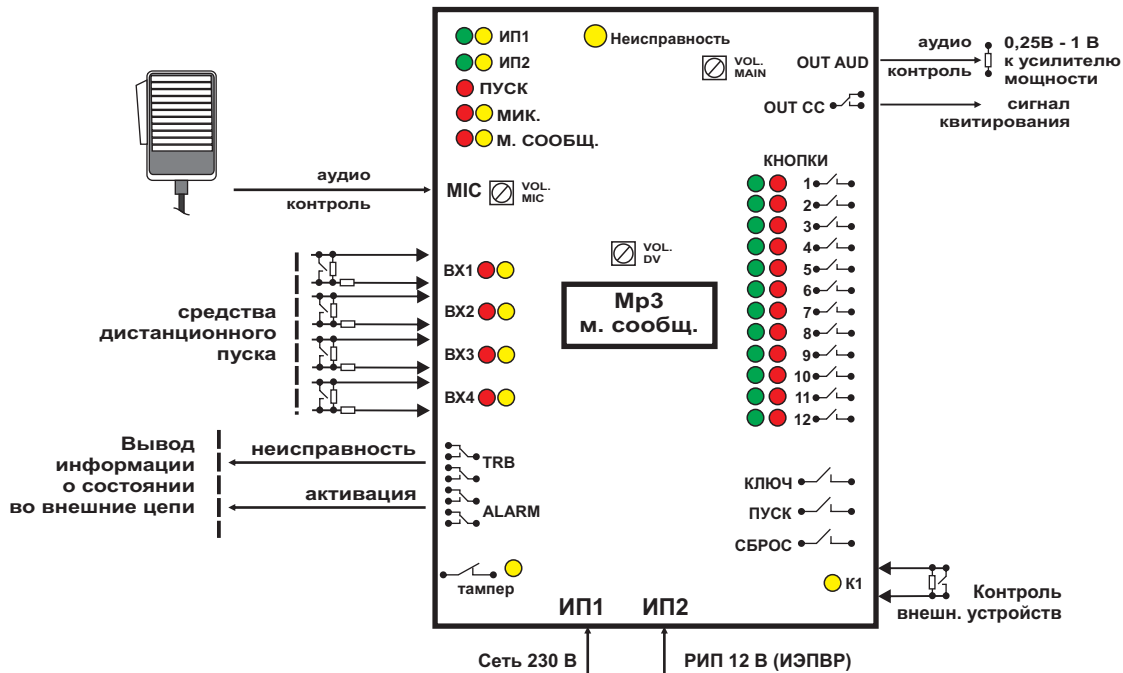


Рис.1

2. Структурная блок схема СО при УСТА на базе блока контроля и управления AL-16АТ.



Рис.2

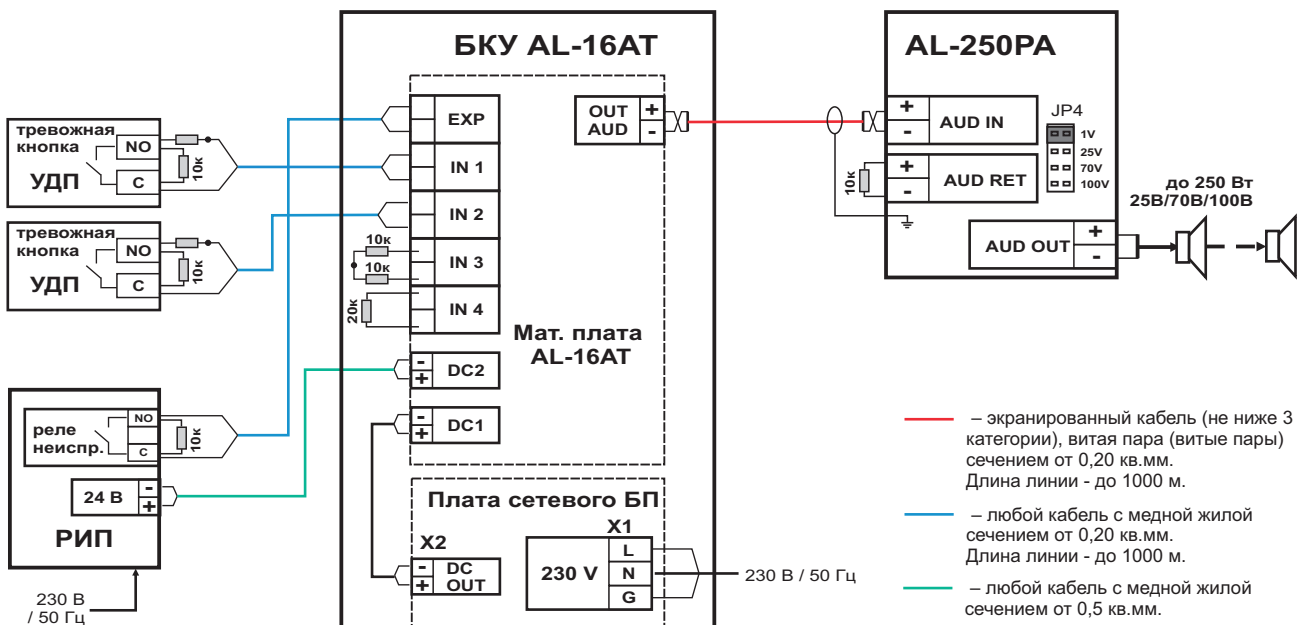


Рис.2.1

3. Структурная блок схема СО при УСТА на базе БКУ AL-16АТ и любого усилителя мощности, имеющим вход для аудио сигнала (Line input, AUX и т.п.) с линейным уровнем - 0 дБ (0,250 В - 1 В).



Рис. 3

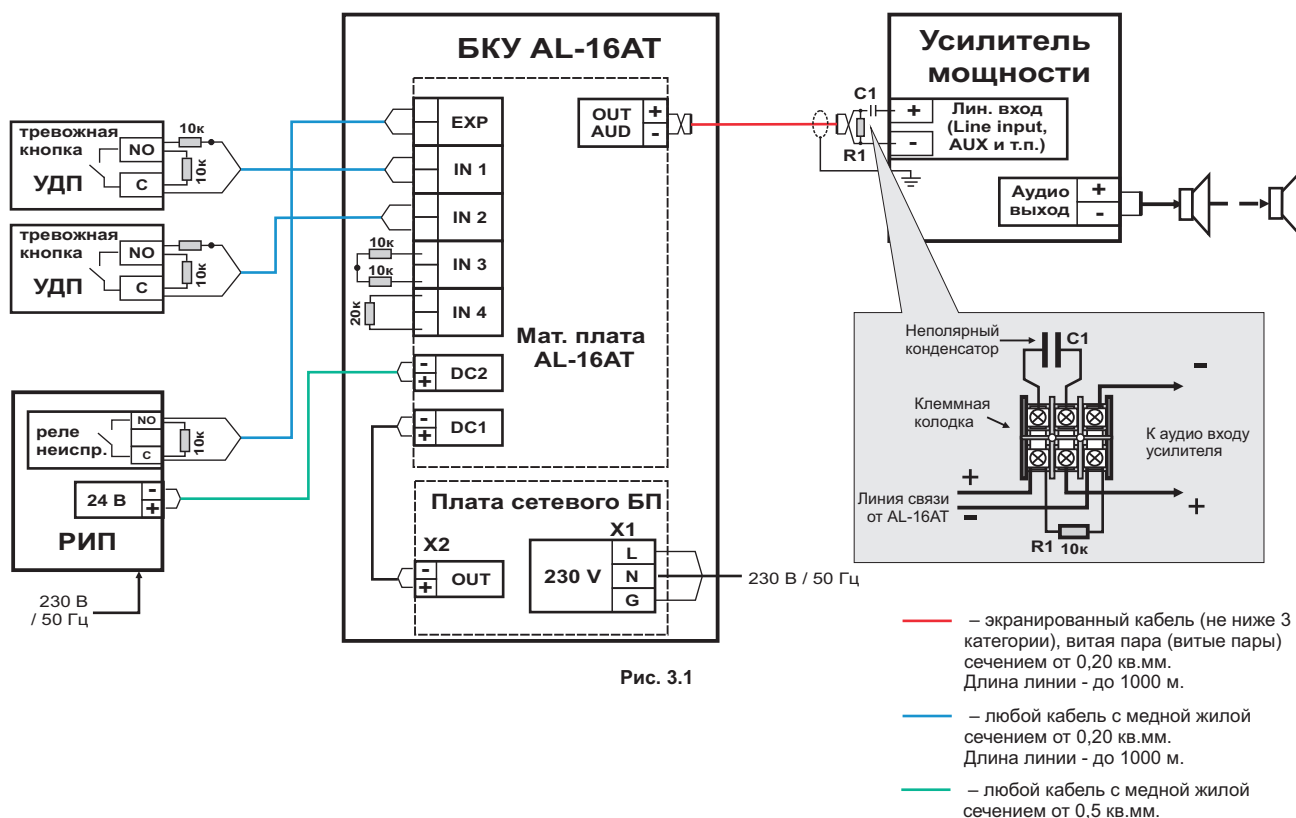


Рис. 3.1

На Рис. 3.1 приведена схема подключения БКУ AL-16АТ к любому усилителю мощности, имеющему вход для аудио сигнала (Line input, AUX и т.п.) с линейным уровнем - 0 дБ (0,250 В - 1 В) и не предназначенному к работе с контролируемыми («по постоянному напряжению») линиями связи. Подключение контролируемой линии связи от выхода «OUT AUD» к линейному входу усилителя мощности должно производиться через разделительный неполярный конденсатор (блокиратор) емкостью от 2,2 мкФ до 10 мкФ с рабочим напряжением от 25 В. Параллельно линии связи (перед конденсатором) должен устанавливаться оконечный резистор 10 кОм. Соединения осуществляются при помощи пайки или при помощи клеммной колодки (как показано на Рис. 3.1). Конденсатор, резистор и клеммная колодка входят в комплект поставки БКУ AL-16АТ.

4. Структурная блок схема СО при УСТА на базе БКУ AL-16АТ и ППУ AL-8МР2

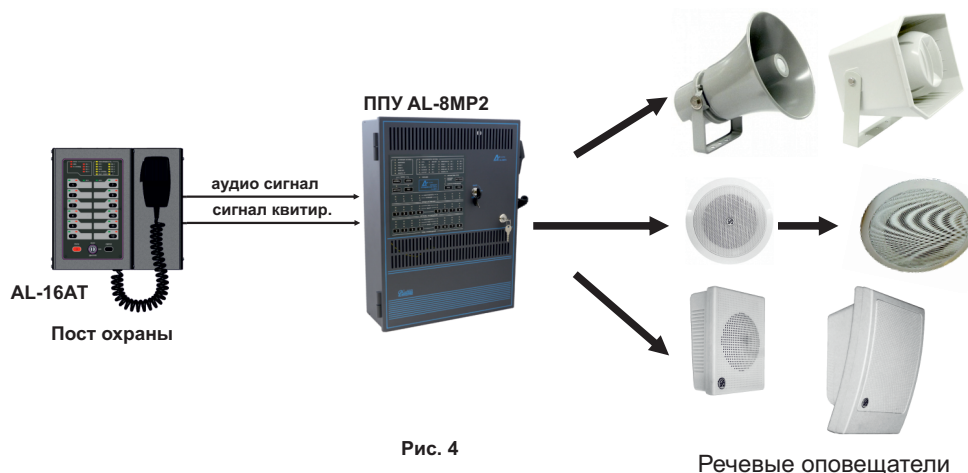


Рис. 4

Речевые оповещатели

Пример схемы соединений СО при УСТА на базе БКУ AL-16АТ и ППУ AL-8МР2 с контролем линии квитирования сигнала оповещения.

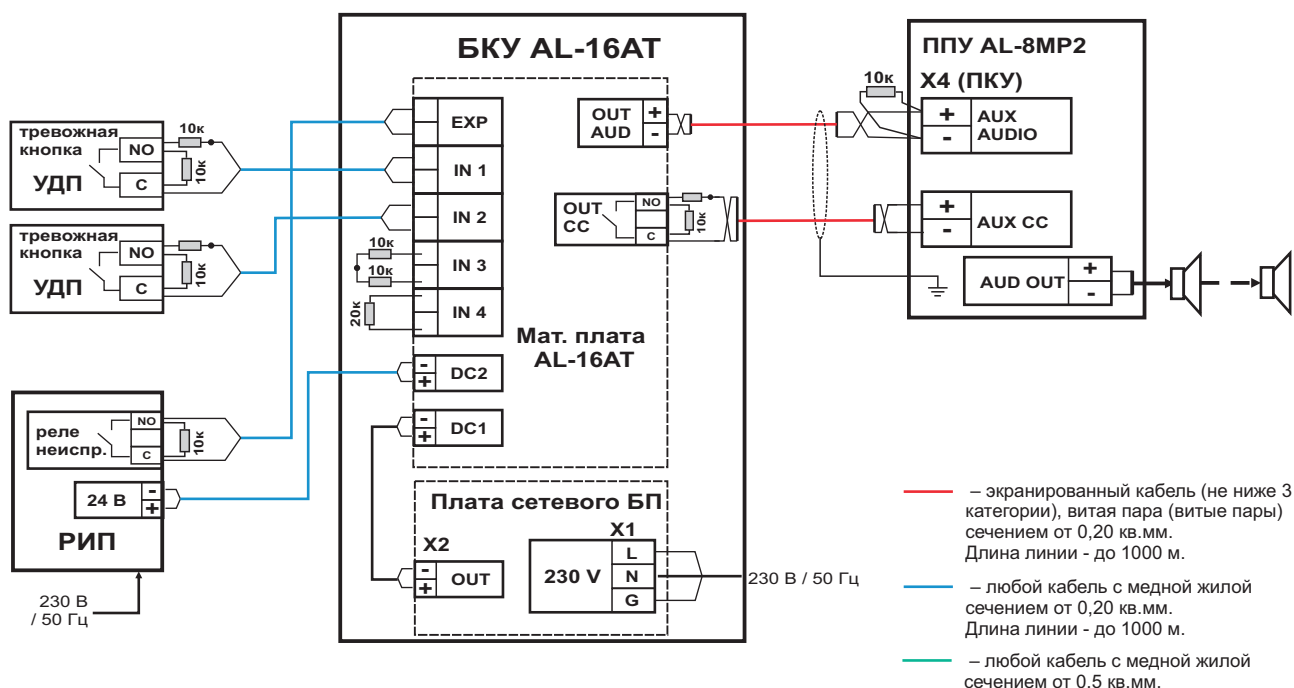


Рис. 4.1

Пример схемы соединений СО при УСТА на базе БКУ AL-16АТ и любого прибора управления системой оповещения, имеющим вход для аудио сигнала (Line input, AUX и т.п.) с линейным уровнем - 0 дБ (0,250 В - 1 В) и требующим сигнал квитирования (вход для ГО и ЧС, AUX и т.п.) без контроля линии квитирования.

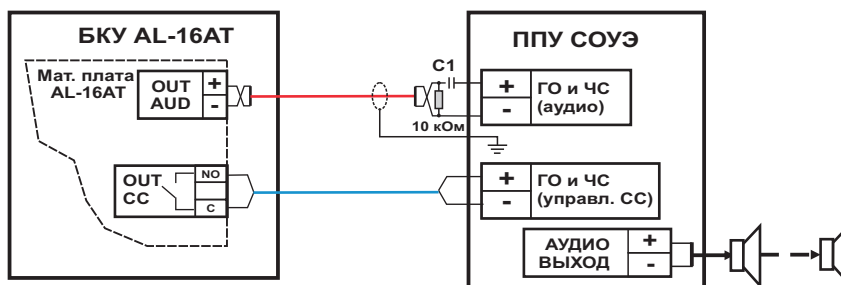


Рис. 4.2

- экранированный кабель (не ниже 3 категории), витая пара (витые пары) сечением от 0,20 кв.мм. Длина линии - до 1000 м.
- любой кабель с медной жилой

5. Структурная блок схема СО при УСТА на базе БКУ AL-16АТ и модуля расширения AL-RMX для организации нескольких постов охраны.

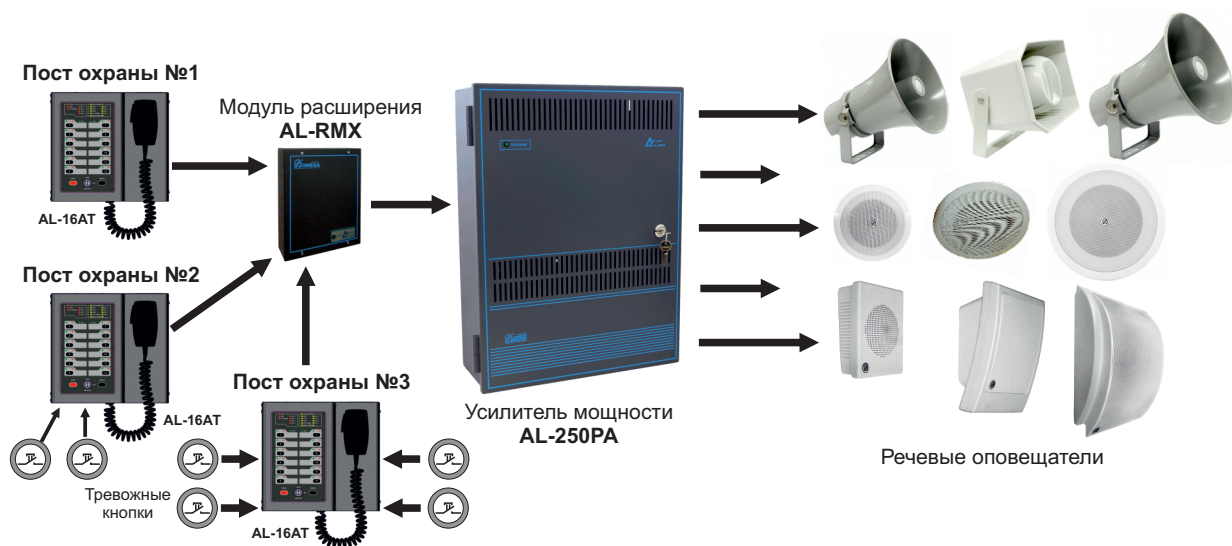


Рис.5

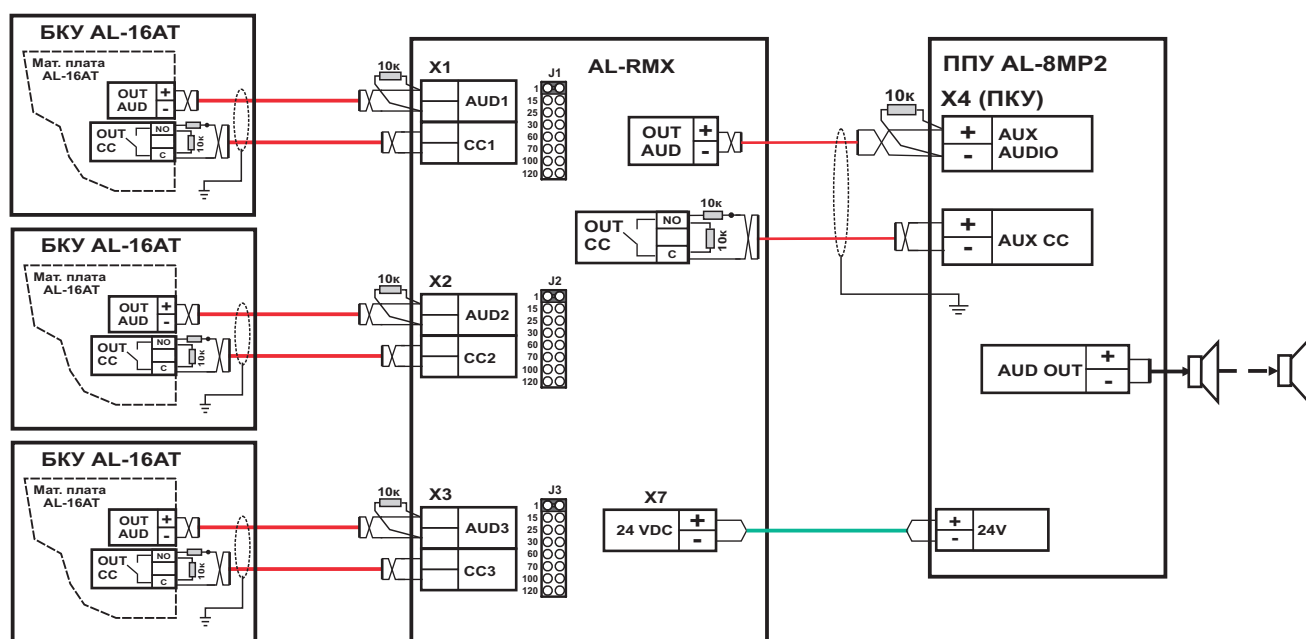


Рис.5.1

- экранированный кабель (не ниже 3 категории), витая пара (витые пары) сечением от 0,20 кв.мм.
Длина линии - до 1000 м.
- любой кабель с медной жилой сечением от 0,20 кв.мм.
Длина линии - до 1000 м.
- любой кабель с медной жилой сечением от 0,5 кв.мм.

Модуль расширения AL-RMX обеспечивает возможность подключения к одному аудио входу усилителя мощности (ППУ) до трех БКУ AL-16АТ. При необходимости, количество БКУ AL-16АТ может быть увеличено.

6. Структурная блок-схема распределенной многозонной СОУЭ «Альфа» на базе ППУ AL-8MP2, пульта SP4-S, модуля расширения AL-RMX и БКУ AL-16АТ, с подключением к службе ГО и ЧС (РАСЦО).

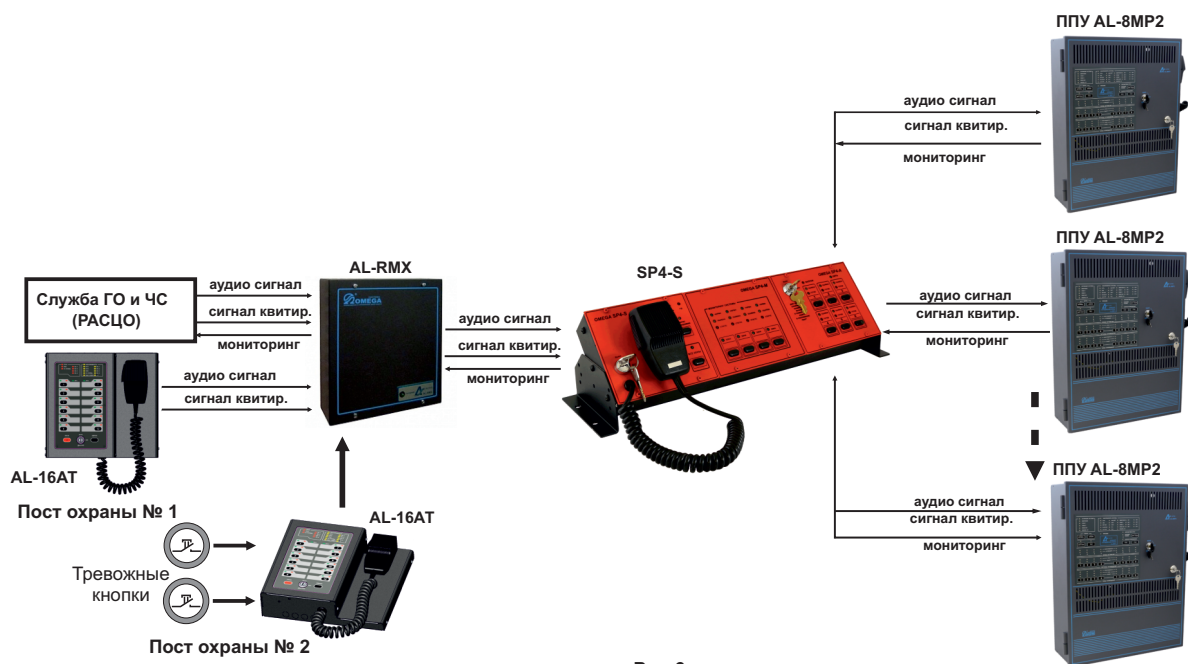


Рис.6

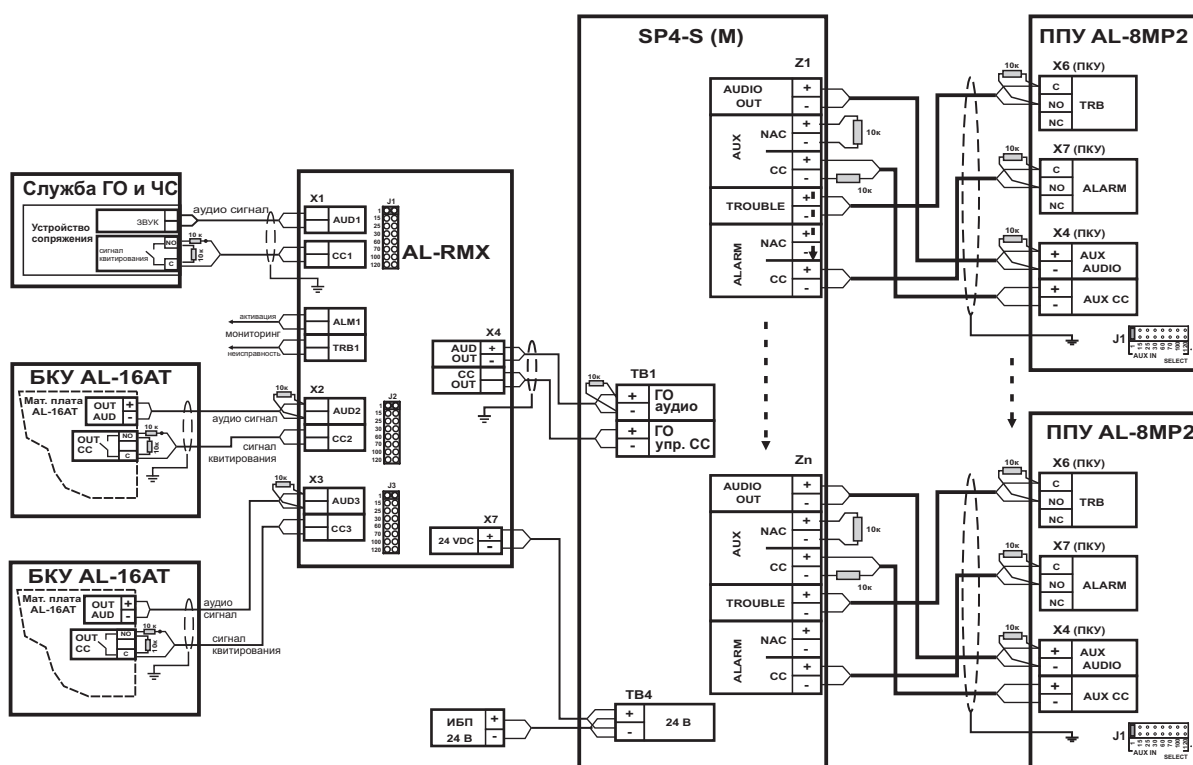


Рис.6.1