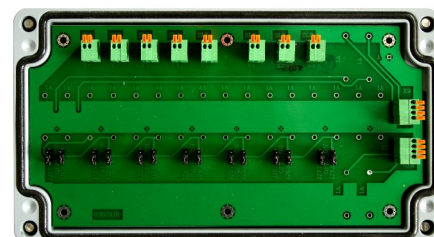


Кросс-коммутатор на восемь направлений

Предназначен для кроссирования и коммутации двухпроводных линий связи в узлах или контрольно-диспетчерских пунктах громкоговорящей связи. Выпускаются в металлическом корпусе.



- герметичность и ударопрочность корпуса;
- степень защиты от внешних воздействий - IP65;
- безвинтовые кабельные зажимы;
- возможность кроссировки типа «звезда»;
- возможность кроссировки из восьми в два направления;
- возможность комплектации элементами грозозащиты.

Спецификация модели	Код заказа	Тип корпуса
Базовые модели без элементов грозозащиты	Тема-KR82.00-m65	металл
Базовые модели с элементами грозозащиты	Тема-KR82.01-m65	металл

Особенности

Базовые модели кроссов позволяют объединить (соединить физически) восемь двухпроводных линий связи, подключаемых к зажимам «SL1» (X1.1-X1.2) - «SL8» (X8.1-X8.2), в одну или две групповые двухпроводные линии связи, подключаемые к зажимам «GL1» (X9.1-X9.2, X9.3-X9.4) и «GL2» (X10.1-X10.2, X10.3-X10.4) Рис.1.

Пары зажимов «SL1» и «SL8» физически попарно соединены с зажимами «GL1» и «GL8» соответственно, и не могут быть разомкнуты. Зажимы «SL2, «SL3»...«SL7» могут быть физически попарно соединены с зажимами «GL1» и «GL2», что позволяет осуществить следующие кроссовые соединения:

- объединение до 12 линий связи в одно направление («звезда»);
- создание двух и более независимых направлений с произвольным объединением линий связи.

В моделях с элементами грозозащиты между проводами каждой пары «SL1» ...

«SL8» установлены газовые твердотельные разрядники. Каждый вход пар «SL1»... «SL8», «GL1», «GL2» снабжен плавким предохранителем.

Данное техническое решение реализует первую ступень защиты подсоединенных к коммутатору приборов от грозовых разрядов и высокого (>230В) напряжения на линиях связи.

Кроссировка

Для соединения проводов линий связи используются безвинтовые двухполюсные клемные зажимы, которые надежно фиксируют провод диаметром 0,2-1,5 мм.

Объединение линий осуществляется установкой пар перемычек JJ1_1, JJ1_2 ... JJ7_1, JJ7.2 в положение «ON» (таблица 1, Рис.1.)

Разбиение линий по группам осуществляется установкой любой из пар перемычек в положение «OFF» таблица 1, Рис.1.

По умолчанию (заводская установка) все перемычки находятся в положении «OFF», все линии связи, кроме «SL1» - «GL1» и «GL8» - «SL8», разорваны.

Джамперы	Положение	Функция коммутации
все	«ON»	$GL1=GL2=SL1+SL2+SL3+SL4+SL5+SL6+SL7+SL8$
JJ7_1, JJ7_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8$ $GL1=SL1+SL2+SL3+SL4+SL5+SL6+SL7$
JJ6_1, JJ6_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7$ $GL1=SL1+SL2+SL3+SL4+SL5+SL6$
JJ5_1, JJ5_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7+SL6$ $GL1=SL1+SL2+SL3+SL4+SL5$
JJ4_1, JJ4_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7+SL6+SL5$ $GL1=SL1+SL2+SL3+SL4$
JJ3_1, JJ3_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7+SL6+SL5+SL4$ $GL1=SL1+SL2+SL3$
JJ2_1, JJ2_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7+SL6+SL5+SL4+SL3$ $GL1=SL1+SL2$
JJ1_1, JJ1_2 остальные	«OFF» «ON»	$GL2=SL8+SL7+SL6+SL5+SL4+SL3+SL2$ $GL1=SL1$
все	«OFF»	$GL1=SL1, GL2=SL8$, остальные разъединены

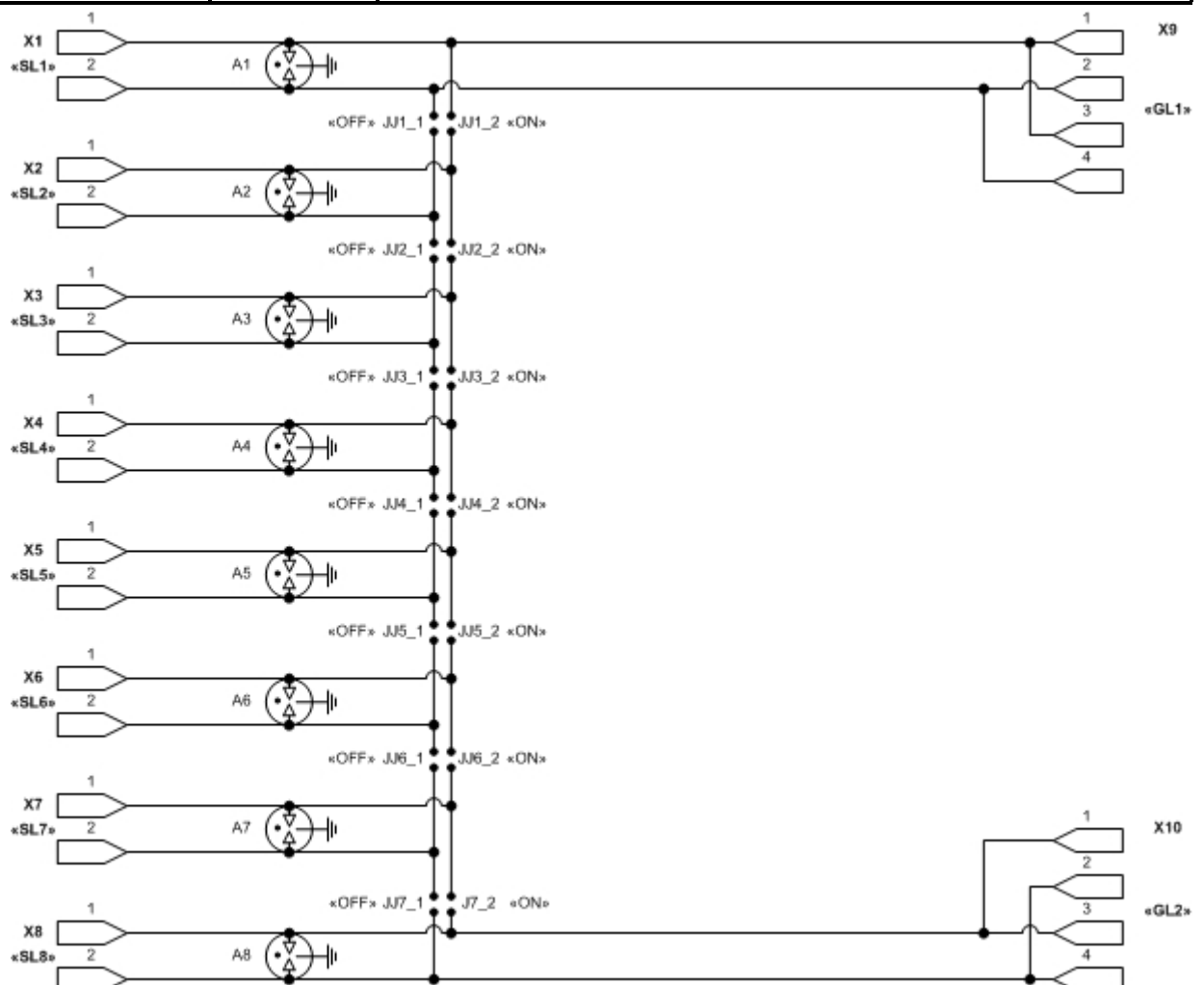


Рис.1 Упрощенная функциональная схема моделей Тема-KR82.xx-m65

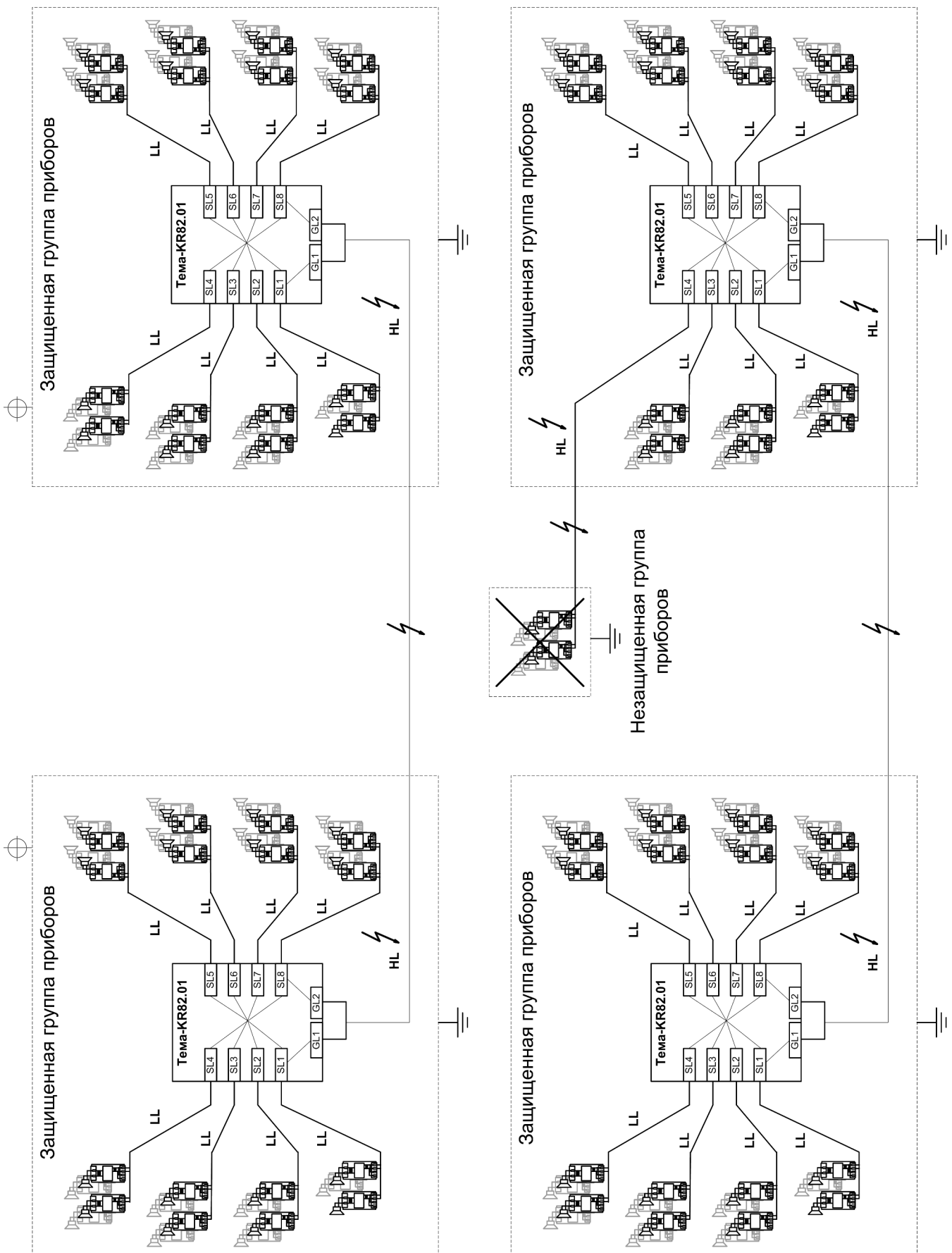


Рис.2 Примеры защиты оборудования с применением кросс-коммутатора Тема-KR82.xx-m65