



ПАСПОРТ

Блок коммутации этажного оповещения

БКЭО-1

Редакция 1.02

г. Москва, 2017г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

БЛОК КОММУТАЦИИ ЭТАЖНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ БКЭО-1 (далее БКЭО) представляет собой управляемый коммутатор и предназначен для автоматического подключения (переключения) трансляционных линий локальных систем трансляции и оповещения.

По защищенности от воздействия окружающей среды блок соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

Блок рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от +5°C до +40°C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре +40°C и более низких температурах.

Конструкция блока не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БКЭО изготовлен на основании сертифицированного изделия.

Декларации о соответствии № Д-ОПВ-0114 от 12.04.2017(ТУ ФКЕС 426491.462)

Вид передней панели **БКЭО**.



На передней панели расположены:

- светодиодный индикатор «ВКЛ» включения усилителя;
- светодиодный индикатор «УПР» исполнения команды управления, поступившей на вход «УПРАВЛЕНИЕ».

Вид задней панели **БКЭО**.



На задней панели расположены:

- разъем для подключения кабеля сетевого питания;
- клавиша включения сетевого питания
- сетевой предохранитель;
- зажимы «ТРАНСЛ», «ВХОД», «ТРАНЗИТ», «ОПОВ» для подключения внешних коммутируемых цепей;
- зажимы «УПРАВЛЕНИЕ» для подключения внешних управляющих устройств.

1.	Блок коммутации этажного оповещения БКЭО-1	1 шт.
2.	Сетевой кабель	1 шт.
3.	Паспорт и гарантийный талон	1 шт.
4.	Упаковочная тара	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного внесения усовершенствований.

1.	Максимальное коммутируемое переменное напряжение, В	250
2.	Максимальное коммутируемое постоянное напряжение, В	125
3.	Максимальный коммутируемый ток, А	8
4.	Конфигурация исполнительного выхода - группы «сухих» контактов	2
5.	Источник питания, В	220
6.	Максимальная потребляемая мощность, Вт	2
7.	Габаритные размеры, не более, мм (ВхШхГ)	482x44x310
8.	Масса, не более, кг	2

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

БКЭО-1 предназначены для установки в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных сред, токопроводящей пыли и рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу в условиях эксплуатации УХЛ 4.2 ГОСТ 15150:

Температура окружающего воздуха, С	от +5 до +40
Относительная влажность воздуха при температуре +25 С и более низких температурах без конденсации влаги, %, не более	80
Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84 -106,7 (450 - 800)

Перед включением устройства в сеть внимательно ознакомьтесь с расположением и назначением органов управления, коммутации и подключения к внешним устройствам.

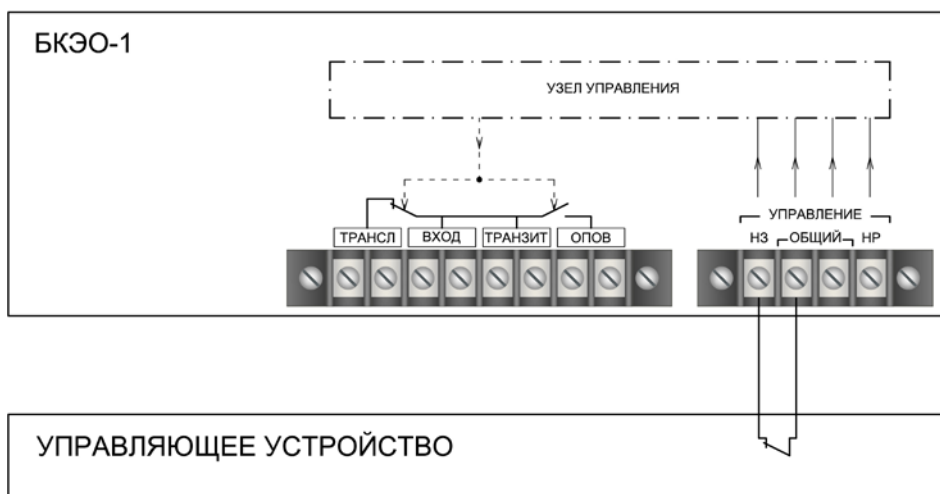


Схема подключения БКЭО с нормально-замкнутым контактом управления

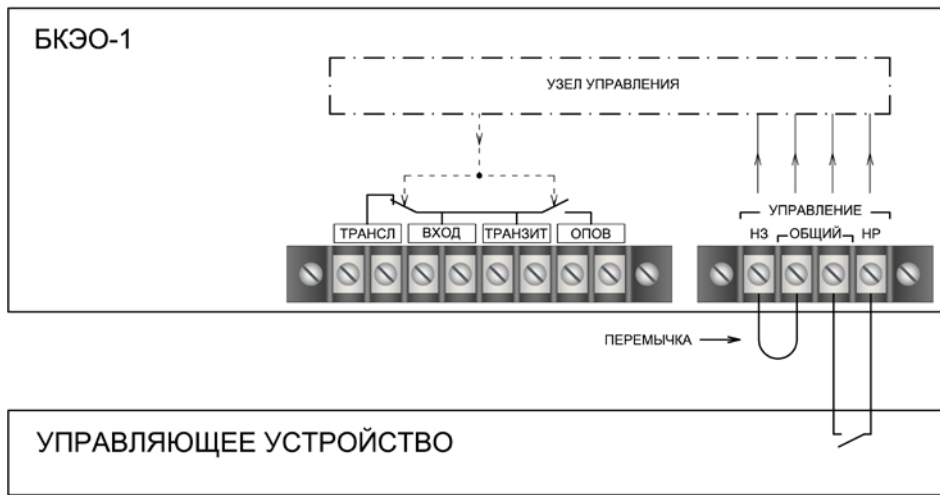


Схема подключения БКЭО с нормально-разомкнутым контактом управления.

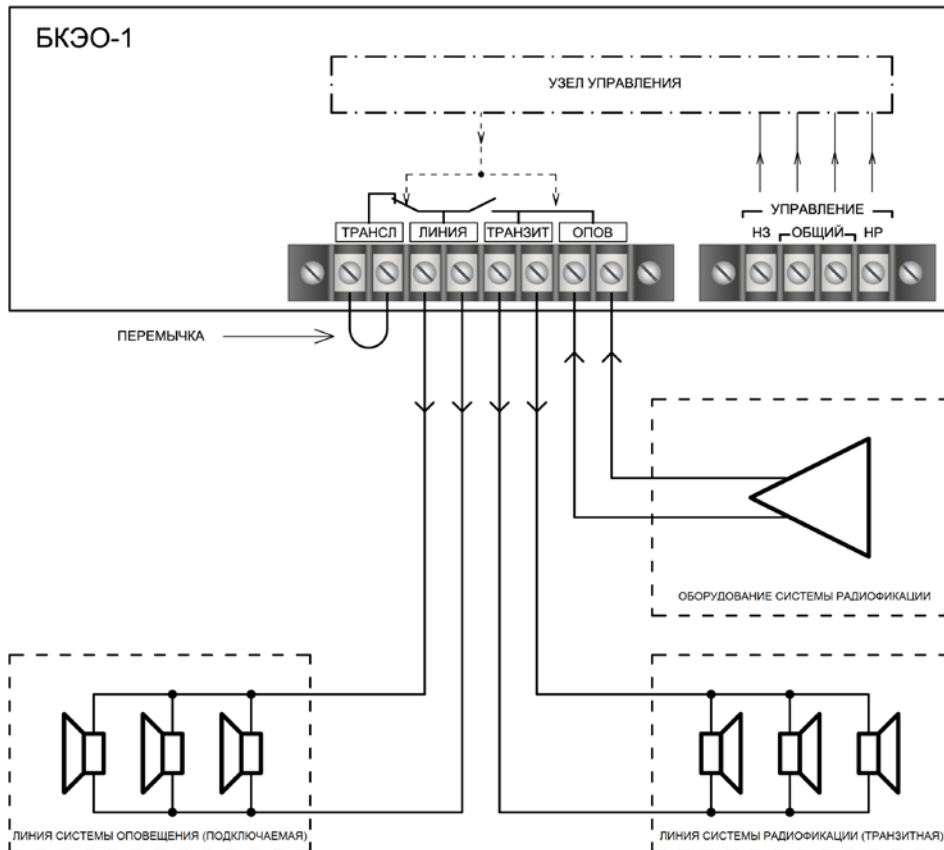


Схема подключения БКЭО для реализации функции этажного оповещения.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

Блок имеет один канал управляемого релейного коммутатора, позволяющего оперативно менять конфигурацию сети местного двухпроводного вещания и оповещения, либо переключать абонентские громкоговорители и трансляционные акустические системы, имеющие регулятор громкости, в режим «обхода» регуляторов для обеспечения гарантированного получения речевой информации в зонах озвучивания. Переключение происходит при поступлении управляющего сигнала на зажимы входа «УПРАВЛЕНИЕ» и сопровождается включением индикатора «УПР» на лицевой панели блока.

Работа в двухпроводных трансляционных сетях

При работе в двухпроводных трансляционных сетях к блоку подключаются:

- выход одного трансляционного усилителя мощности (зажимы «ВХОД»);
- некоммутируемая (постоянно подключенная) трансляционная линия (зажимы «ТРАНЗИТ»);
- нормально-подключенная (отключаемая) трансляционная линия (зажимы «ТРАНСЛ»);
- нормально-отключенная (подключаемая) трансляционная линия (зажимы «ОПОВ»).

При отсутствии на входе «УПРАВЛЕНИЕ» управляющего сигнала программа трансляции поступает на громкоговорители некоммутируемой и нормально-подключенной линий.

При поступлении управляющего сигнала происходит отключение от выхода усилителя громкоговорителей нормально-подключенной линии и подключение громкоговорителей нормально-отключенной линии.

Отключение сигнала управления переводит коммутатор в исходное состояние.

Работа в трехпроводных трансляционных сетях

При работе в трехпроводных трансляционных сетях к блоку подключаются:

- выход одного трансляционного усилителя мощности (зажим «ТРАНСЛ» и зажим «ОПОВ»);
- некоммутируемая (постоянно подключенная) трансляционная линия (зажим «ТРАНСЛ» и зажим «ОПОВ»);
- трехпроводная трансляционная линия (зажим «ТРАНСЛ», зажим «ТРАНЗИТ», зажим «ОПОВ»).

При отсутствии на входе «УПРАВЛЕНИЕ» управляющего сигнала верхний и нижний по схеме (рис.5) выводы регуляторов громкости громкоговорителей трехпроводной линии подключены к разным проводам выхода усилителя. При таком включении регуляторы работают в режиме потенциометра, позволяя регулировать громкость звука громкоговорителей от максимума до минимума.

При поступлении управляющего сигнала происходит переключение нижнего по схеме (рис.5) вывода регуляторов на тот же вывод усилителя, к которому подключен верхний вывод регулятора. При таком включении регуляторы работают в режиме добавочного резистора в цепи громкоговорителя и мало влияют на громкость звука. Громкость звука при этом максимальна.

Отключение сигнала управления переводит коммутатор в исходное состояние.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование **БЛОКА КОММУТАЦИИ ЭТАЖНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ БКЭО-1** может производиться всеми видами крытых транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды группе 3 (Ж3) по ГОСТ 15150;

- в зависимости от воздействия механических факторов группе Ж по ГОСТ 23216.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» гарантирует работоспособность изделия не менее 36 месяцев с момента отгрузки потребителю, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем техническом описании.

Гарантийный период, в течение которого ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» несет ответственность за устранение за свой счет возникших дефектов (кроме физических повреждений или в результате неправильного использования или халатности), составляет 12 месяца с момента поставки оборудования Заказчику.

Заказчик может предъявить претензию по количеству недопоставленного оборудования в течение 14 дней с момента поставки.

Претензии на качество работы оборудования на объекте монтажа могут быть предъявлены Заказчиком в течение гарантийного срока. Исполнитель устраняет их незамедлительно за свой счет путем ремонта или замены (в период гарантийного срока).

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделие, ремонт производится за счет владельца в том случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с ТО.

Обмен неисправного изделия производится в соответствии с действующим Законом РФ «О защите прав потребителей».

Срок хранения изделия не более трех лет со дня изготовления в соответствии с ОСТ 4 ГО.417.003.

Объектовая станция и блок коммутации обладает высокими техническими характеристиками и рассчитаны на долгосрочную работу с сохранением параметров при

правильной их эксплуатации. Не правильная эксплуатация может привести к сокращению срока службы устройств или снизить их качественные показатели.

Обслуживающий персонал должен помнить, что небрежное или неумелое обращение с устройствами, нарушение требований его руководства по эксплуатации может вызвать выход устройства из строя.

Рабочее место, где установлено устройство должно быть чистым. Вблизи размещения устройства не должно находиться источников мощных силовых электромагнитных полей (автотрансформаторов, стабилизаторов и др.).

На рабочем месте устройство должно занимать нормальное рабочее положение, предусмотренное предприятием-изготовителем.

Для надёжной и безотказной работы устройство должно быть защищено от попадания пыли, грязи и влаги.

При длительной его эксплуатации необходимо проводить периодический осмотр и удалять пыль продуванием или вытиранием сухой салфеткой.

Ремонт и регулировка устройств возможны только в условиях радиомастерской с применением соответствующей ремонтной и измерительной аппаратуры.

АДРЕС ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ:

РОССИЯ, 109263, г. Москва, ул. Шкулева д. 2А

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть»

пн.-пт. 10.00 - 17.00

тел./факс (499) 742-67-13/17

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Блок коммутации этажного оповещения БКЭО-1

№ _____

Комплектацию БКЭО-1 произвел:

должность

подпись

Фамилия И.О.

М. П.

Адрес установки _____

Дата выпуска

« _____ » _____

2016 г.

Гарантийное обслуживание до

« _____ » _____

2017 г.