

**БЛОК КОММУТАЦИИ
«ТРОМБОН – БК»**

Инструкция по эксплуатации

(ТУ 4371-001-88310620-08)

2017 г

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Назначение.....	2
2.	Технические характеристики.....	2
3.	Описание и подключение.....	2
4.	Включение и работа.....	4
5.	Профилактическое обслуживание.....	4
6.	Гарантийные обязательства.....	4
7.	Сведения об изготовителе.....	5

1. Назначение

Блок коммутации «Тромбон – БК» (далее в тексте Блок) предназначен для коммутации основного питающего напряжения ~220В 50 Гц для питания усилителей мощности «Тромбон – УМ4-120», «Тромбон – УМ4-240», «Тромбон – УМ4-360», «Тромбон – УМ4-480», «Тромбон – УМ4-600».

Блок соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08, своду правил СПЗ.13130.2009 и ГОСТ Р 53325-2012.

2. Технические характеристики.

Количество входов подключения основного напряжения питания ~220В 50Гц	4
Количество выходов для подключения усилителей «Тромбон – УМ4-120 / 240 / 360»	4
Напряжение и частота на выходах подключения усилителей «Тромбон – УМ4-120 / 240 / 360»	220 В / 50 Гц
Максимальный коммутируемый ток по каждому входу / выходу	5 А
Количество входов управления:	2
Максимальное входное напряжение на входе управления «К ПУ «Питание усилителя 220В»	250 В
Напряжение на входе управления «К ПУ «Питание усилителя 24 В»	24 В
Габаритные размеры Блока	480/88/320мм
Масса Блока не более	5 кг

3. Описание и подключение

3.1 Описание Блока коммутации.

На лицевой стенке прибора расположены светодиоды индикации «№1», «№2», «№3», «№4» и «УПР. от ПУ».

На задней стенке прибора расположены группы разъемов «№1», «№2», «№3», «№4». Каждая группа состоит из двух разъемов: «220 В на усилитель» и «220 В от БП-500».

(ВНИМАНИЕ! В связи со снятием с производства блока резервного питания Тромбон-БП-500, название данных разъемов стало не актуально. На разъем «220 В от БП-500» можно подавать напряжение непосредственно от сети 220 В).

Так же на задней стенке расположены разъем управления «К ПУ «Питание усилителя 220 В» и две клеммы управления «К ПУ «Питание усилителя 24 В».

Блок обеспечивает коммутацию напряжения 220 В / 50 Гц для усилителей мощности. Управление включением производит прибор управления Тромбон - ПУ посредством подачи на разъем «К ПУ питание усилителя 220 В» напряжения 220В и замыканием клемм «К ПУ питание усилителя 24 В».

3.1.2. Структурная схема Блока приведена на рисунке 1.

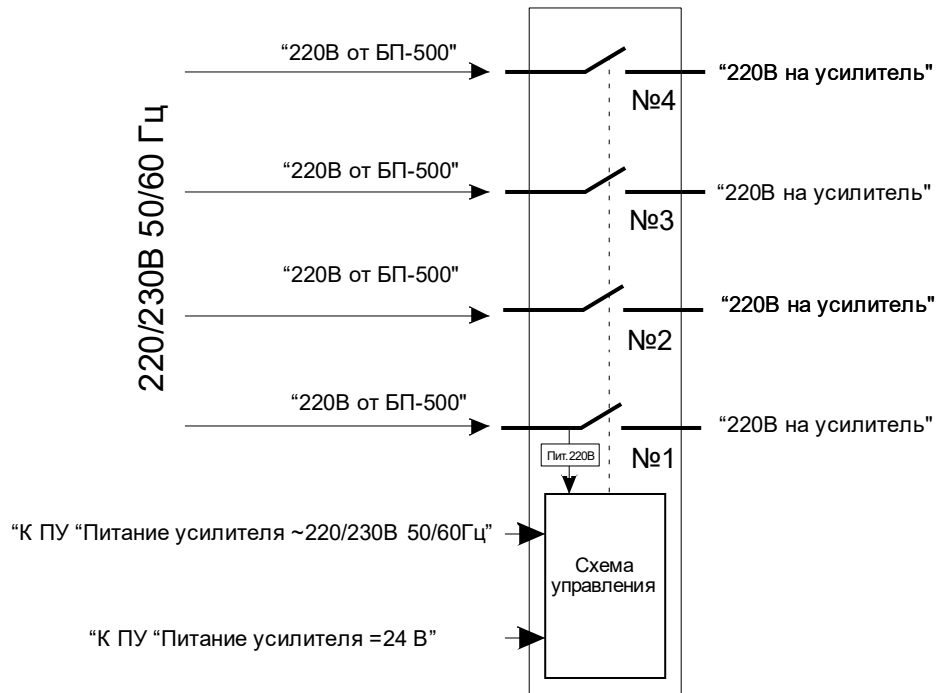


Рис. 1. Блок коммутации Тромбон – БК схема структурная.

3.1.3. Внешний вид бока коммутации.

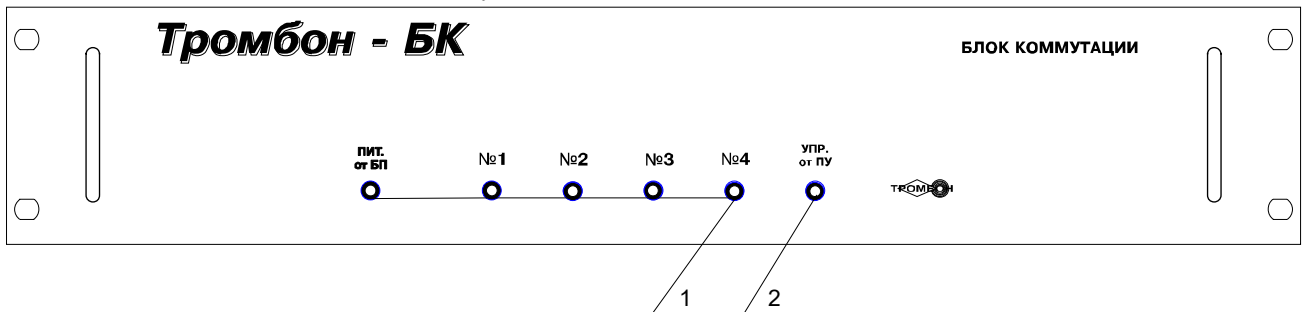


Рис. 2. Внешний вид блока коммутации Тромбон БК (лицевая сторона).

1. Индикаторы подачи напряжения 220 В на усилители.
2. Индикатор подачи 220 В от прибора управления.

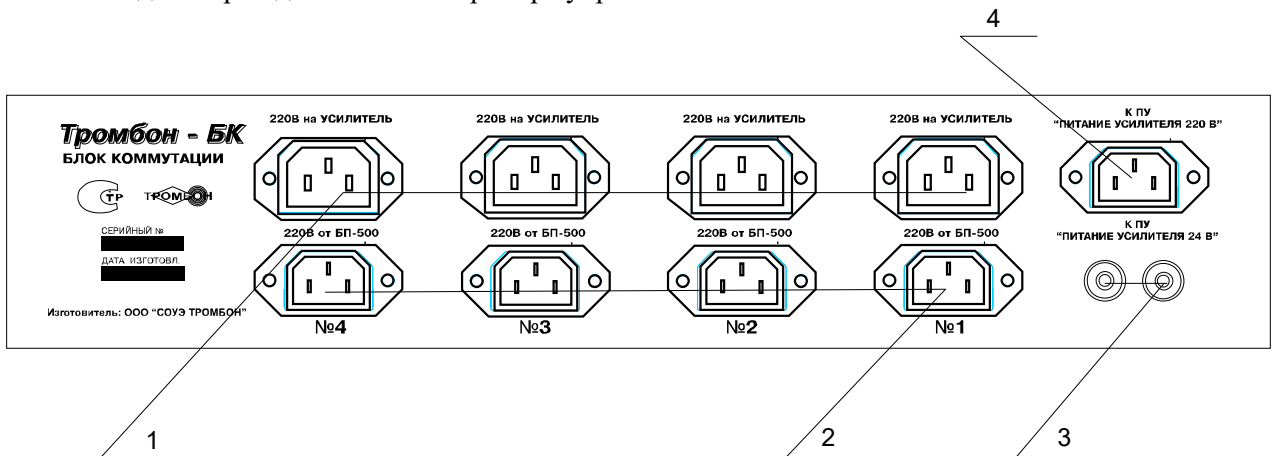


Рис. 3. Внешний вид блока коммутации Тромбон БК (задняя сторона).

1. Разъёмы для подключения усилителей 220 В
2. Разъёмы для подключения блоков резервного питания 220 В.
3. Клеммы для подключения к клеммам прибора управления «Питание усилителя 24 В».
4. Разъём для подключения к разъёму прибора управления «Питание усилителя 220 В».

3.2. Подключение блока коммутации.

- Подключить разъёмам «220 В на усилитель» сетевые кабели от усилителей мощности.
- Подключить к блоку коммутации к разъёмам «220 В от БП-500» напряжение от сети 220В 50Гц.

Внимание! На разъём «220 В от БП-500» группа «№1» напряжение 220 В 50 Гц должно быть подано обязательно.

- Подключить разъём «К ПУ «Питание усилителя 220В» к разъёму прибора управления «Питание усилителя 220 В».
- Соединить клеммы «К ПУ «Питание усилителя 24 В» с клеммами прибора управления «Питание усилителя 24 В».

4. Включение и работа.

- Включить блоки резервного питания.
- Включить усилители мощности и прибор управления.
- На приборе управления включить одну из команд (Тревога, Экстренный запуск, Трансляция и т.д.). На лицевой стороне блока коммутации должен загореться индикатор «УПР.от ПУ», и загореться индикаторы «№1», «№2», «№3», «№4». Если к боку коммутации подключено меньше блоков резервного питания, то должны загореться индикатор «№1» и остальные подключенные к блоку.

5. Профилактическое обслуживание.

Профилактическое обслуживание проводится один раз в 3 месяца совместно со всей системой оповещения.

6. Гарантийные обязательства.

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие блока «Тромбон - БК» требованиям ТУ 4371-001-88310620-08 и характеристикам, указанным в Паспорте, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Прибора составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Прибор за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт Прибора потребителем не допускается. Доставка прибора к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на Прибор прекращается в следующих случаях:

- выхода Прибора из строя по причине несоблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и условий эксплуатации;

- при обнаружении механических дефектов;

- самостоятельного ремонта Прибора потребителем без письменного согласия изготовителя.

Срок годности оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

7. Сведения об изготовителе.

ООО «СОУЭ «Тромбон»:

+7 (495) 787-75-65

info@trombon.org

+7 (800) 707-65-06

www.trombon.org

Юридический адрес:

390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А

Адрес производства:

390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, подъезд 2, 2 этаж,
БЦ Станколит, офис 1720.

М.П.

Приложение

