

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Щит выходной коммутации ЩК5-1 (ЭР3.151.006-04) зав. № \_\_\_\_\_ принят в соответствии с техническими условиями ЭР3.151.006-04 ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.П. Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## 10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

ООО «Компания Эрвиком», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23.  
Тел./факс: (812) 325-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«Компания Эрвиком»**

# ЩИТ ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ ГРОЗОЗАЩИЩЁННЫЙ

## ЩК5-1

Зав. № \_\_\_\_\_

Паспорт

Техническое описание

Руководство по эксплуатации

ЭР3.151.006-04 ПС



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Щит выходной коммутации зон ЩК5-1 предназначен для раздачи и коммутации сигналов звуковой частоты по зонам оповещения совместно с усилителями мощности трансляционными любой конфигурации.

1.2. По условиям эксплуатации ЩК5-1 относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

1.3. Блок предназначен для работы при температуре от 378 до 313°К. (от 5 до +40°С), влажности 80% при температуре +25°С, давлении от 84 до 107 кПа и напряжении сети электропитания 220±22В с частотой 50±1Гц.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Количество входов.....	1
2.2. Количество выходов по зонам .....	5
2.3. Номинальное напряжение на входах, В .....	30÷240
2.4. Номинальное напряжение на выходах, В .....	30÷240
2.5. Максимальная мощность на каждом выходе, не более, Вт.....	600
2.6. Потребляемая мощность изделием от сети переменного тока, не более, ВА.....	4
2.7. Габариты, мм.....	483x180x132
2.8. Масса, не более, кг .....	4,5

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Щит выходной коммутации ЩК5-1 .....	1 шт.
3.2. Входной разъем или кабель .....	1 шт.
3.3. Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
3.4. Упаковочная тара .....	1 шт.

## 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЛОКА

4.1. Щит выходной коммутации ЩК5-1 принадлежит к типу электрощитов и изготавливается в 19" РЭК исполнении.

4.2. На передней панели расположены переключатели зон коммутации, посредством которых выбираются (включаются) необходимые зоны вещания (положение ВКЛ. – №1, положение ОТКЛ. линии – №0), а также кнопка ПРОСЛУШИВАНИЕ (на удержание) для прослушивания (звукового контроля) выбранной линии через БКИЛ-1, при этом выключатель линии может находиться в любом положении.

4.3. На задней стенке установлены: разъем ВХОД – вход в щит общего звукового сигнала, поступающего от сумматора мощности; разъемы ВЫХОД – для тиражирования (наращивания) зон вещания посредством включения дополнительных устройств типа ЩК; клеммы выходных линий; клемма заземления и разъем для подключения БКИЛ-1.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. В связи с наличием в блоке опасного для жизни напряжения более 30 В, во избежание несчастных случаев, запрещается вскрывать устройство до отключения его от входных линий.

5.2. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

5.3. Эксплуатация ЩК5-1 допускается только при наличии заземления.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Освободить щит выходной коммутации ЩК5-1 от упаковки.

6.2. Установить его на стол или другое удобное для работы место.

**ПРИМЕЧАНИЕ. Не допускается размещение щита около отопительных устройств и в сырых помещениях.**

6.3. Подключить клемму заземления блока к общему контуру технологического заземления.

6.4. С помощью омметра произвести проверку выходных линий на отсутствие в них короткого замыкания и соединения с металлоконструкциями объекта.

6.5. Произвести монтаж щита.

Для этого соединить кабелем разъем «ВЫХОД» усилителя мощности и «ВХОД» щита выходной коммутации.

К клеммам «ЗОНА ОПОВЕЩЕНИЯ» подключить кабели громкоговорителей выходных линий щита.

6.6. При помощи клавиш «ЗОНА ОПОВЕЩЕНИЯ» на лицевой панели выбрать необходимые зоны вещания.

6.7. При работе с БКИЛ-1 выключатель линии должен находиться в положении №0 ИЗМЕРЕНИЕ.

6.8. После подключения питания всего комплекса аппаратуры и подачи звукового сигнала от источников информации – блок готов к работе.

6.9. По окончании работы, нажав кнопку «СЕТЬ» на совместно работающих приборах, отключить их от сети электропитания.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование изделия должно производиться железнодорожным, воздушным (в герметизированных отсеках) или автомобильным транспортом.

7.2. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или на машине тара с изделием должна быть накрыта брезентом.

7.3. Изделие должно храниться в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7.4. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от 278 до 313°К. (от +5 до +40°С), относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

7.5. В случае хранения изделия на складе более 2-х лет необходимо производить включение его в сеть и работу в течение не менее 30 мин. каждые 6 месяцев хранения.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения устройства – 2 года со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

8.4. Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил хранения изделия и его эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счёт.