

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.

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок контроля и измерения линий БКИЛ-1 (ЭР2.481.001-01) зав. № \_\_\_\_\_ принят в соответствии с техническими условиями ЭР2.481.001-01 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

### 10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

ООО «ЭРВИКОМ», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23, к. 1, пом. 5.  
Тел./факс: (812) 325-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭЛЕКТРОРАДИОВЕЩАТЕЛЬНОЕ И КОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

## БЛОК КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНИЙ

### БКИЛ-1

Зав. № \_\_\_\_\_

### Паспорт

### Техническое описание

### Руководство по эксплуатации

ЭР2.481.001-01 ПС



ME83

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Блок контроля и измерения линий БКИЛ-1 предназначен для работы в составе комплексов аппаратуры сетей проводного трансляционного вещания и оповещения и служит для звукового контроля транслируемого сигнала и измерения входного сопротивления и сопротивления изоляции трансляционных линий.

Использование БКИЛ-1 предусматривается совместно с ЩК5-1(2), ЩК5-5, ЩК10-1(2), ЩК10-10.

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

1.3. Блок предназначен для работы при температуре от 378 до 313°K (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. Номинальное напряжение измеряемых линий, В .....	30÷240
2.2. Диапазон измерения R <sub>вх.</sub> линий, Ом .....	0÷2000
2.3. Диапазон измерения Ризол. линий, Ом .....	0÷10000000
2.4. Потребляемая мощность изделием от сети переменного тока, не более, ВА .....	20
2.5. Габариты, мм .....	483х240х88
2.6. Масса, не более, кг .....	5,2

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Блок контроля и измерения линий БКИЛ-1 .....	1 шт.
3.2. Сетевой шнур .....	1 шт.
3.3. Входной разъём или кабель ЩК .....	1 шт.
3.4. Вставка плавкая (1А) .....	2 шт.
3.5. Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации .....	1 шт.
3.6. Упаковочная тара .....	1 шт.

## 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЛОКА

4.1. Блок контроля и измерения линий БКИЛ-1 изготавливается в РЭК-корпусе размерами 2U.

4.2. На передней панели расположены включатель питания устройства в сеть 220 В, контрольный измерительный прибор, переключатели выбора режима измерения, а также контрольный громкоговоритель с регулятором уровня.

4.3. На задней стенке установлены разъём питания 220 В и держатель предохранителя 1А, а также клемма заземления и разъём ЩК для подключения устройства к щиту выходной коммутации типа ЩК.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. В связи с наличием в блоке опасного для жизни напряжения 220 В, во избежание несчастных случаев, запрещается вскрывать устройство до отключения его от сети электропитания.

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

5.3. Эксплуатация БКИЛ-1 допускается только при наличии заземления. Заземление осуществляется от клеммы заземления, либо через третий провод сетевого кабеля. Перед заменой предохранителя необходимо отключить блок от сети электропитания.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Освободить БКИЛ-1 от упаковки.

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

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

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

6.4. Произвести монтаж блока. Для этого соединяют кабелем БКИЛ-1 со щитом ЩК согласно прилагаемой схеме включения.

6.5. Включить на лицевой панели кнопку «СЕТЬ». При этом кнопка должна светиться. Блок готов к работе.

6.6. Для выбора варианта измерения выбирают на щите ЩК зону оповещения, в которой необходимо произвести замер.

6.7. На БКИЛ-1 выбирают режим измерения «Rнагр.» или «Ризол.», включают и производят установку «0» на измерительном индикаторе и, удерживая клавишу «ИЗМЕРЕНИЕ», по отклонению стрелки на индикаторе производят замер. Аналогично продолжают измерение по остальным зонам оповещения, выбранным на щите типа ЩК.

6.8. В данной конструкции клавиша Х (чёрного цвета) не используется.

6.9. По окончании работы, нажав кнопку «СЕТЬ», отключить блок 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°K (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 усилителя – 2 года со дня изготовления.

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