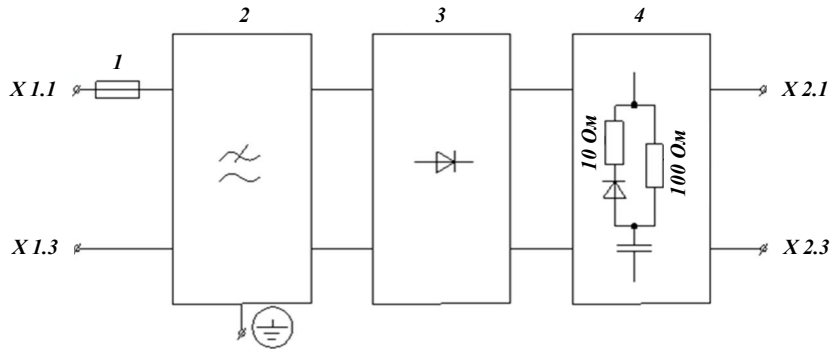


**Блок фильтра типа П171**  
**Этикетка ЭКРА.656111.045ЭТ**

**1 Назначение**

Блок фильтра типа П171 (далее – блок фильтра) предназначен для подавления высокочастотных кондуктивных помех в цепях питания устройств микропроцессорных РЗА напряжением постоянного тока. Содержит встроенный ёмкостной накопитель и подключается в цепь постоянного оперативного тока (рисунок 1).

Вид климатического исполнения – УХЛ4 и О4 по ГОСТ 15150-69.



- 1 – предохранитель;
- 2 – помехоподавляющий фильтр;
- 3 – мостовой выпрямитель;
- 4 – ёмкостной накопитель с ограничителем зарядного и разрядного тока.

Рисунок 1 – Структурная схема фильтра

**2 Основные параметры**

Номинальное входное напряжение постоянного тока	
- для П1711, В	110
- для П1712, В	220
Номинальный ток, А	1,0
Ёмкость конденсаторов накопителя	
- для П1711, мкФ	3000
- для П1712, мкФ	940
Габаритные размеры, мм	150x100x65
Масса, г, не более	550



Рисунок 2 - Габаритные и установочные размеры блока фильтра

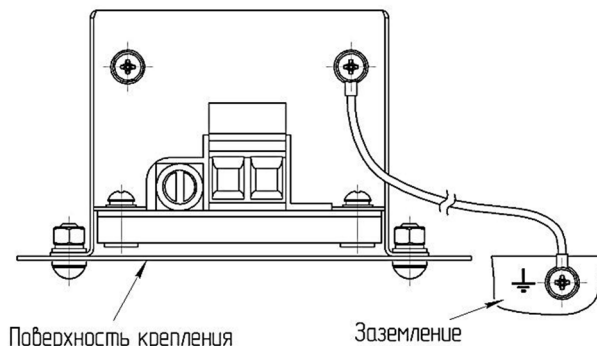


Рисунок 3 - Заземление блока фильтра

### 3 Указания по монтажу и использованию по назначению

Блок устанавливается на монтажную поверхность в вертикальном или горизонтальном положении и крепится двумя винтами М5. Один из зажимов заземления  $\perp$  должен быть соединен с шиной заземления в шкафу или на панели РЗА (см. рисунок 3).

#### **ВНИМАНИЕ: ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОРПУСА БЛОКА ФИЛЬТРА ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Разъёмы блока фильтра имеют контакты винтового типа и предназначены для присоединения проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup>.

### 4 Маркировка

На корпусе блока имеется следующая маркировка:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное наименование изделия;
- заводской номер;
- предупреждающая табличка;
- номинальное напряжение на входе;
- назначение выводов разъёмов.

### 5 Комплект поставки

В комплект поставки фильтра входит, шт.:

- блок фильтра 1;
- этикетка 1;
- руководство по эксплуатации блока фильтра (на партию) 1;
- комплект деталей для крепления блока на монтажную плоскость приведён в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень крепежных деталей

Наименование	Количество, шт.
Винт М5-6gx12.58.С.016 ГОСТ 17473-80	2
Гайка М5-6Н.5.С.016 ГОСТ 5915-70	2
Шайба 5 65Г 016 ГОСТ 6402-70	2
Шайба С.5.01.016 ГОСТ 11371-78	4

### 6 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок - два года со дня ввода изделия в эксплуатацию и не более двух с половиной лет - со дня отгрузки предприятием-изготовителем или с момента проследования через государственную границу государства-изготовителя при поставках на экспорт.

При выявлении проблем или отказе изделия необходимо обратиться к производителю по адресу: Общество с Ограниченной Ответственностью Научно-Производственное Предприятие «ЭКРА». Россия, 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3  
e-mail: support@ekra.ru

Предъявление сведений о маркировке изделия (штрих-код) обязательно.

### 7 Свидетельство о приёме

Блок фильтра изготовлен и принят в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер, год изготовления и сведения о приёмке закодированы в штрих-коде на этикетке, наклеенной на изделии.