



**ПАСПОРТ**

**Шина уравнивания  
потенциалов EKF**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шина уравнивания потенциалов ЕКФ (далее 3 — шина, изделие) предназначена для выполнения основного и дополнительного уравнивания потенциалов в электроустановках зданий и сооружений.

Изделие применяется для объединения открытых проводящих частей электроустановок и сторонних проводящих частей (металлоконструкций, трубопроводов, оболочек оборудования) с системой уравнивания потенциалов и системой заземления, в том числе в составе систем молниезащиты.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики изделия

Параметр	Значение
Артикул	гс-е1001
Количество подключаемых проводников, шт: – одножильные или многожильные проводники сечением до 25 мм <sup>2</sup> или тонкожильные проводники сечением до 16 мм <sup>2</sup> ; – круглые проводники диаметром 8–10 мм; – плоские проводники шириной до 40 мм или круглые проводники диаметром 8 мм.	от 7 до 14  1 1
Материал контактной шины	Латунь
Материал скобы и прижимной планки	Нержавеющая сталь V2A (AISI304)

### 2.2. Габаритные размеры

Габаритные размеры изделия приведены на рисунке 1.

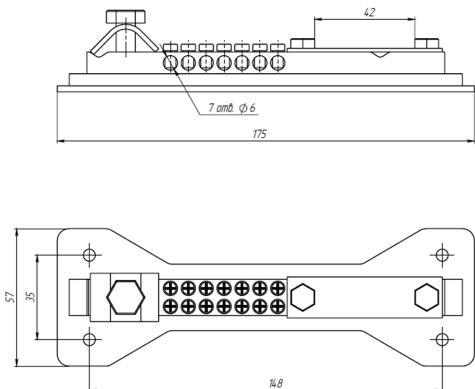


Рисунок 1. Габаритные размеры изделия

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделия поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна на сайте на странице изделия.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 4.1 Порядок монтажа

Эксплуатацию и монтаж изделий необходимо осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.54, ГОСТ Р 59789, СП 256.1325800.2016.

Подключение проводников к шинам осуществляется посредством винтового зажима.

1. Отключить напряжение на распределительном щите.
2. Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях в месте проведения работ.
3. Закрепить шину уравнивания потенциалов в распределительном щите или в точке ввода коммуникаций с помощью крепежных элементов.
4. Зачистить концы подключаемых проводников от изоляции до длины, обеспечивающей надёжный контакт, и удалить оксидную плёнку с токопроводящих жил.

5. При необходимости (для многожильных медных проводников) оконцевать жилы гильзовыми наконечниками, соответствующими сечению проводника.
6. Подключить проводники к шине согласно схеме уравнивания потенциалов, обеспечив надёжный электрический контакт.
7. Затянуть крепёжные элементы.
8. Проверить надёжность затяжки всех соединений.
9. Включить напряжение и провести контрольную проверку цепей.

**Примечание:** В процессе монтажа и после его завершения рекомендуется выполнять измерения сопротивления заземляющего устройства.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Установка и подключение изделий должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Запрещено использование изделий при наличии повреждений корпуса или изоляции подключаемых проводников электросети.

Не допускается подключение проводников с сечением, не соответствующим характеристикам.

### **ВНИМАНИЕ!**

Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключённом питании!

Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ!

Изделия неремонтопригодны. В случае неисправности требуется замена.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков. Транспортирование изделий должно осуществляться при температуре воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Максимальная относительная влажность до 80% при температуре плюс 25 °С.

Условия транспортирования – жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 25 °С.

## **7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:** ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

+7 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

<b>Гарантийный срок эксплуатации:</b> 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке	<b>Гарантийный срок хранения:</b> 7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии	<b>Срок службы:</b> 25 лет
--	--	-------------------------------

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие признано годным к эксплуатации

Дата изготовления:*	Штамп технического контроля изготовителя	<b>ОТК 3</b>
---------------------	--	--------------

\* Информация указана на упаковке изделия.

EAC

v4



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

EFK