

ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (КОМПЛЕКТ ИШП)

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шинодержатель универсальный (комплект ИШП) товарного знака IEK (далее – шинодержатель) предназначен для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах с номинальным током от 250 до 4000 А.

1.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре до плюс 40 °С. Допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С;
- категория размещения по ГОСТ 15150 – 3 (для эксплуатации в закрытых помещениях);
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих изоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики шинодержателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Номинальное напряжение изоляции, В	400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение,	8000
Количество полюсов	4
Толщина устанавливаемых шин, мм	5 и 10
Ширина устанавливаемых шин, мм	от 20 до 100
Диаметр резьбы шпильки для сборки шинных	M6
Момент затяжки резьбовых соединений, Н·м	16
Категория горючести по ГОСТ 28157	ПВ-0

Продолжение таблицы 1

Наименование	Значение
Материалы:	
– изолятор шинный плоский ИШП	полиэфирная смола, армированная стекловолокном
– втулки	стекловолокнистая ткань с эпоксидной смолой
– рама	оцинкованная сталь
Цвет	черный
Масса, кг	1,4
Срок службы, лет	15

2.2 Внешний вид, габаритные и установочные размеры шинодержателя приведены на рисунке 1.

2.3 Конструкция и основные размеры шинного изолятора приведены на рисунке 2.

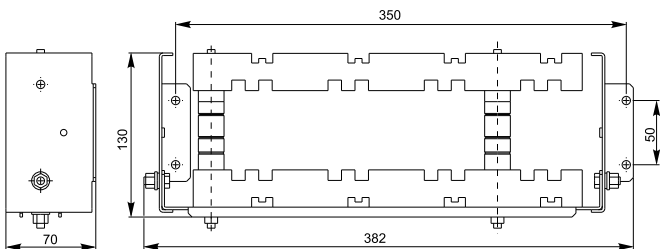


Рисунок 1

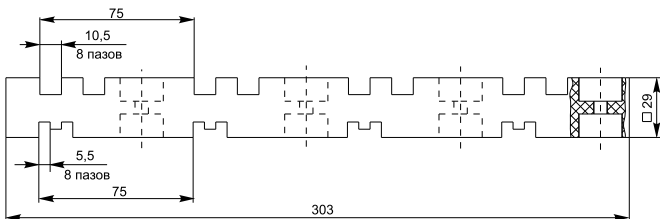


Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки универсального шинодержателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Основание	1 шт.
Боковина правая	1 шт.
Боковина левая	1 шт.
Изолятор шинный плоский ИШП	2 шт.
Втулка отрезная	2 шт.
Втулка наборная	6 шт.
Шпилька М6×140	2 шт.
Метизы для сборки и монтажа шинодержателя	1 комплект
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

4 Требования безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 При обнаружении неисправности шинодержателя необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

4.3 По истечении срока службы шинодержатель утилизировать.

5 Указания по монтажу

5.1 Монтаж должен осуществляться при температуре от минус 10 до плюс 30 °С.

5.2 Порядок монтажа

5.2.1 Закрепить боковины на основании с помощью болтов М6×16 и гаек, входящих в комплект.

5.2.2 Закрепить шинный изолятор на основании с помощью болта М6×35 и гайки (входят в комплект). Для монтажа шин должны быть доступны пазы соответствующей ширины.

5.2.3 Закрепить шинодержатель внутри электрического шкафа (щита) с помощью болтов М6×16 и кузовных гаек (входят в комплект). Расстояние между шинодержателями в электроустановке определяется проектной документацией.

5.2.4 Завести электротехнические шины в пазы шинного изолятора.

5.2.5 Подобрать длину втулок таким образом, чтобы они полностью закрывали шпильки после сборки шинодержателя, при этом изоляторы должны надежно охватывать шины, не упираясь во втулки.

Примечание. Отрезные втулки допускается укорачивать, удаляя по разметке их часть с помощью слесарного ножа.

5.2.6 Установить шпильки с втулками. Установить ответный шинный изолятор и затянуть гайки на шпильках, предварительно установив шайбы.

5.3 Шинодержатели являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование шинодержателей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение шинодержателей осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

6.3 В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, влаги и прямого солнечного излучения.

6.4 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

7.1 Для утилизации передать шинодержатель в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации шинодержателя – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова «ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru