

Dēkraft

Руководство по
эксплуатации



Изоляторы шинные опорные серии ИО-101, торговой марки Dekraft артикулы 32100DEK - 32105DEK.

2026 г.

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции. Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

Для обеспечения надлежащих условий установки, транспортировки, эксплуатации, обслуживания и проверки настоящего изделия внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Опасность!

- Запрещается монтаж сборки влажными руками;
- Работы по монтажу должны производиться исправным инструментом и с соблюдением правил техники безопасности.

Внимание!

- Монтаж, пуско-наладку и обслуживание изоляторов шинных опорных должен производить только квалифицированный специалист;
- Перед использованием изделий убедитесь, что изолятор шинный опорный соответствуют всем параметрам Вашего заказа;
- Во время эксплуатации или хранения, транспортировки настоящего изделия не допускайте попадания влаги и падений;

1. Введение

Данное руководство по эксплуатации распространяется на изоляторы шинные опорные марки Dekraft серии ИО-101.

2. Соответствие стандартам

Изоляторы шинные опорные серии ИО-101 не подлежат обязательной сертификации.

3. Назначение и область применения

Изоляторы шинные опорные серии ИО-101 применяются для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки, с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Классификация изоляторов по ГОСТ 27020-86:

- по условиям работы: изоляторы для работы в помещении в нормальных условиях эксплуатации;
- по применению: аппаратные;
- по конструктивным признакам: из органического материала.

Корпус изолятора изготовлен из органического материала с примесью кремния и с использованием минеральных добавок.

4. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

4.1 Условия эксплуатации

1. Температура окружающего воздуха при внутренней установке – от минус 5 °С до 40 °С, а средняя температура за 24 ч – не более 35 °С;
2. Температура окружающего воздуха при наружной установке – от минус 25 °С до 40 °С, а средняя температура за 24 ч – не более 35 °С;
3. При максимальной относительной влажности 95% и температуре 40 °С на изоляторах может происходить конденсация влаги, что приводит к снижению электрической прочности изоляции;
4. Высота места установки не должна превышать 2000м над уровнем моря. Окружающая среда невзрывоопасная.

4.2 Условия установки

1. Монтаж изоляторов осуществляется с помощью болта с одной стороны к монтажной пластине или корпусу щита, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина.
2. Изоляторы соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
3. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в

концентрациях, нарушающих работу сборки НКУ

4. Срок службы — 15 лет при соблюдении рекомендаций изготовителя по монтажу и обслуживанию.

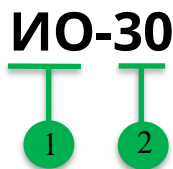
4.3 Условия транспортировки

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

4.4 Условия хранения

Изоляторы опорные должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -25 °С до +40 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре +25 °С. Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре +20 ± 5 °С.

5. Структура условного обозначения



1. ИО – изолятор опорный
2. 30 – длина изолятора

6. Основные характеристики и технические параметры

6.1 Основные технические параметры изделий серии ИО-101 представлены в таблице 1.

Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Механические силы*		Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Масса, г
		Механическая сила на изгиб не более, кН	Механический крутящий момент не более, кН * м		
ИО-25	6	6	0,2	УХЛ 3	28
ИО-30	8	8	0,3		44
ИО-35	10	10	0,6		50
ИО-40	12	10	0,6		83
ИО-51	15	20	0,8		86
ИО-76	25	30	0,8		233

* Механические силы – нормированные значения изгибающей, крутящей, сжимающей или растягивающей силы, которую изолятор должен выдерживать без механических повреждений и разрушений.

7. Габаритные и установочные размеры

Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Размеры, мм					Диаметр центрального крепления с внутренней резьбой
		A	B	C	D	E	
ИО-25	6	25	9	9	23	29	M6
ИО-30	8	30	10	10	26	32	M8
ИО-35	10	35	10	12	28	32	M8
ИО-40	12	40	12	12	34	40	M8
ИО-51	15	50	10	12	28	35	M8
ИО-76	25	76	17	14	36	50	M10

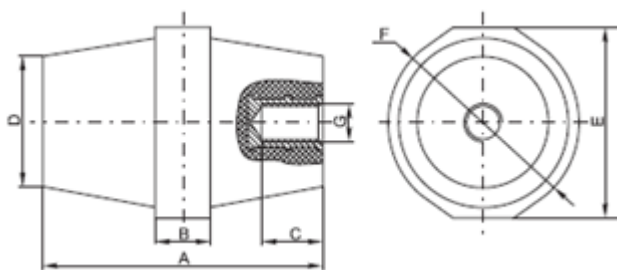


Рисунок 1. Габаритные размеры ИО-101

8. Ассортимент

Ассортимент изоляторов шинных опорных ИО-101- в таблице 3

Наименование	Референс
Изолятор шинный опорный H25xD23xM6 Uпр=6 кВ ИО-101	32100DEK
Изолятор шинный опорный H30xD26xM8 Uпр=8 кВ ИО-101	32101DEK
Изолятор шинный опорный H35xD28xM8 Uпр=10 кВ ИО-101	32102DEK
Изолятор шинный опорный H40xD34xM8 Uпр=12 кВ ИО-101	32103DEK
Изолятор шинный опорный H51xD28xM8 Uпр=15 кВ ИО-101	32104DEK
Изолятор шинный опорный H76xD36xM10 Uпр=25 кВ ИО-101	32105DEK

9. Вспомогательные аксессуары

Для изоляторов шинных опорных серии ИО-101 на текущий момент нет вспомогательных аксессуаров.

10. Установка, использование и обслуживание

1. Проверьте, соответствуют ли технические параметры изоляторов шинных опорных серии ИО-101 параметрам применения;
2. При монтаже рабочее положение - вертикальное или горизонтальное в зависимости

от требований;

3. В случае выявления боя, повреждения изоляторов шинных опорных продукт не должен использоваться. Необходимо связаться с поставщиком для своевременной замены.

11. Обслуживание и уход

1. Обслуживание сборки НКУ, с использованием изоляторов шинных опорных должно выполняться квалифицированным специалистом.
2. При обслуживании сборки НКУ убедитесь, что она не находится под напряжением.
3. Периодичность обслуживания сборки низковольтных комплектных устройств (НКУ) на объектах определяется потребителем (владельцем электроустановок) с учётом ряда факторов и нормативных требований.

11. Утилизация

Применяемые в конструкции изделий материалы не содержат взрыво- и пожароопасных, токсичных и вредных веществ, не представляют опасности для окружающей среды.

По окончании срока службы изделие следует передать в специализированный пункт приема электрооборудования для дальнейшей утилизации в соответствии с законодательством об охране окружающей среды.

12. Комплектность

Изоляторы опорные серии ИО-101 упакованы в картонную групповую упаковку. Имеют наклейку со штрих-кодом и артикулом.

В упаковку вложено данное руководство по эксплуатации.

13. Реализация

Изоляторы шинные опорные являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изоляторов шинных опорных серии ИО-101 составляет 3 года со дня продажи, но не больше 4 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15
Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),
Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94
systeme.ru / dek.ru
E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9
Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23
systeme.ru / dek.ru

15. Свидетельство о приемке

Изоляторы шинные опорные серии ИО-101 соответствуют требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза, признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления указана в руководстве по эксплуатации: номер партии, включающий в себя дату изготовления (в формате РР 2008-05-09, где код завода РР, год изготовления 2008, месяц, день).

Изоляторы шинные опорные серии ИО-101 изготавливаются на заводах-изготовителях:

1. Завод-изготовитель Делиси Электрик Лтд

Адрес: Китай, 325604, провинция Чжэцзян, город Люши, городской уезд Юэцин,
Индустриальный парк высоких технологий

Дата

изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____