

# Dēkraft

## Руководство по эксплуатации

### **Система шинодержателей серии ШД101** *торговой марки Dekraft, артикулы 33000DEK - 33004DEK*

#### **Вспомогательные устройства:**

Профиль алюминиевый перфорированный (2шт), артикул 33005DEK

Держатель 5P для 3-х шин, артикул 33006DEK

Комплект метизов 5P для 3-х шин до 160x10, артикул 33007DEK

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.

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. 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.

## 1. Введение

Данное руководство по эксплуатации распространяется на систему шинодержателей серии ШД-101 торговой марки Dekraft, артикулы 33000DEK - 33004DEK и вспомогательные устройства, артикулы 33005DEK - 33007DEK.

## 2. Назначение и область применения

### 3.1. Назначение

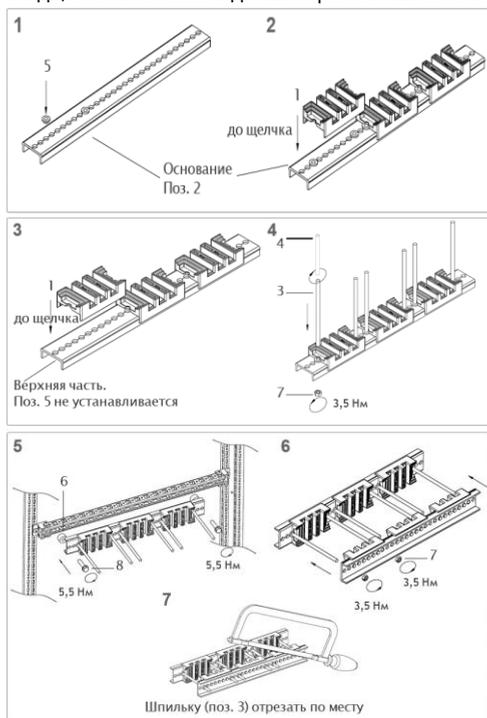
Система шинодержателей серии ШД-101 — это оптимальное решение для организации сборных и распределительных шинных систем в низковольтных комплектных устройствах. Возможность гибкой регулировки и использования обычной плоской медной шины (от 30x10 до 120x10). За счет изменения расстояния между фазными проводниками достигаются необходимые технические параметры. Возможны варианты поставки 1Р, 2Р, 3Р, 4Р, 5Р.

### 3.2. Область применения

Шинодержатели могут размещаться в любой части шкафа в решениях, где требуется подвод шин.

## 3. Конструкция и монтаж

Конструкция шинодержателя является разборной и состоит из алюминиевых профилей, изоляторов из полиамида, а также необходимых крепежных элементов.



## 4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

### 4.1. Условия эксплуатации

- Среднемесячная относительная влажность может быть 90% в самый влажный месяц при минимальной среднемесячной температуре +20°C с учетом конденсации влаги на поверхности изделия вследствие изменения влажности.
- Срок службы изделия определен в 20 лет при соблюдении рекомендаций изготовителя по монтажу, обслуживанию и ремонту.

### 4.2. Условия хранения и транспортировки

- Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте, относительная влажность воздуха не должна превышать 95%.
- Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Во избежание повреждения изделия не допускайте чрезмерного сдавливания изделия или небрежного обращения с ним в процессе транспортировки, не допускается бросать и кантовать товар.

Срок хранения до ввода в эксплуатацию не более 3 лет.

## 5. Структура условного обозначения

ШД – 101 – 1Р

серия

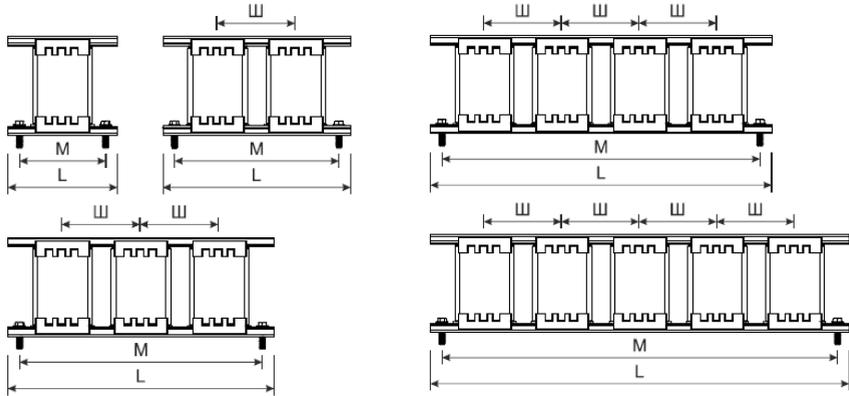
количество полюсов

## 6. Технические характеристики

| Параметр  | Значение                                    |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В   | 690   |
| Материал изоляторов   | Полиамид (РА 6.6), усиленный стекловолокном |
| Материал установочных профилей  | Алюминий АД-31 (немагнитный)                |
| Количество шин в одной фазе   | 1 - 3                                       |
| Толщина шины, мм  | 10  |
| Максимальная высота шины, мм  | 120 (160*)                                  |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ                            | 12  |
| Сопротивление изоляции, МОм   | >10000                                      |
| Категория стойкости к горению   | ПВ-0  |
| Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки, °С | > 960                                       |
| Максимальная температура эксплуатации, °С   | 130   |
| Негорючесть согласно UL 94  | VO  |
| Минимальный путь утечки по поверхности, мм  | 20  |
| Минимальный воздушный зазор между шиной и заземленной частью, мм                          |   |
| без изоляционной трубки на шпильке  | 15,8  |
| с изоляционной трубкой на шпильке   | 18  |

\* До 160 мм с увеличенными шпильками и защитными трубками (комплект метизов 33007DEK)

## 7. Габаритные размеры



| Исполнение | Ш, мм | M, мм | L, мм | Количество шт. в уп. | Артикул  |
|------------|-------|-------|-------|----------------------|----------|
| ШД101-1P   | -     | 137,5 | 175   | 1                    | 33000DEK |
| ШД101-2P   | 125   | 262,5 | 300   | 1                    | 33001DEK |
| ШД101-3P   | 125   | 387,5 | 425   | 1                    | 33002DEK |
| ШД101-4P   | 125   | 512,5 | 550   | 1                    | 33003DEK |
| ШД101-5P   | 125   | 637,5 | 675   | 1                    | 33004DEK |

Длина втулки поз. 4



| Сечение шины | Размер Д, мм |
|--------------|--------------|
| 30 x 10      | 31           |
| 40 x 10      | 41           |
| 50 x 10      | 51           |
| 60 x 10      | 61           |
| 80 x 10      | 81           |
| 100 x 10     | 101          |
| 120 x 10     | 121          |

## 8. Полный ассортимент

| Артикул  | Описание  |
|----------|---|
| 33000DEK | Шинодержатель 1Р для 3-х шин до 120х10 ШД-101           |
| 33001DEK | Шинодержатель 2Р для 3-х шин до 120х10 ШД-101           |
| 33002DEK | Шинодержатель 3Р для 3-х шин до 120х10 ШД-101           |
| 33003DEK | Шинодержатель 4Р для 3-х шин до 120х10 ШД-101           |
| 33004DEK | Шинодержатель 5Р для 3-х шин до 120х10 ШД-101           |
| 33005DEK | Профиль алюминиевый перфорированный 1,88м (2шт.) ШД-101 |
| 33006DEK | Держатель для 3-х шин (10шт.) ШД-101                    |
| 33007DEK | Комплект метизов 5Р для 3-х шин до 160х10 ШД-101        |

## 9. Реализация

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

## 10. Утилизация

После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям. Благодарим Вас за сотрудничество.

## 11. Комплект поставки

В комплект поставки шинодержателей входит:

| Фото  | Описание                               | Артикул  |          |          |          |          |           |          |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
|   |  | 33000DEK | 33001DEK | 33002DEK | 33003DEK | 33004DEK | 33005DEK  | 33006DEK |
|   |  | 1Р       | 2Р       | 3Р       | 4Р       | 5Р       |           |          |
|    | Изолентор                              | 2        | 4        | 6        | 8        | 10       |           | 10       |
|   | Профиль                                | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2<br>1,8м |          |
|  | Стальная шпилька                       | 2        | 4        | 6        | 8        | 10       |           | 10       |
|  | Полиамидная трубка                     | 2        | 4        | 6        | 8        | 10       |           | 10       |
|  | Анти срывная шпонка                    | 2        | 4        | 6        | 8        | 10       |           | 10       |
|  | Втулка опоры                           | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |           | 2        |
|  | Самостопорящаяся гайка                 | 4        | 8        | 12       | 16       | 20       |           | 20       |
|  | Болт с шестигранной головкой и фланцем | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |           | 2        |

## 12. Обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации техническое обслуживание проводится один раз в год.

| Объект проверки | Содержание  |
|-----------------|---|
| Внешний вид     | - Отсутствие пыли и конденсата, очистка при необходимости<br>- Отсутствие повреждений |

## 13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации шидореджателей составляет 3 года со дня продажи 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

## 14. Свидетельство о приемке

Завод-изготовитель «ООО «Электро-Профи»

Адрес: Россия, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, дом №5, корп. 37

Дата

изготовления: \_\_\_\_\_