

# Dēkraft

Руководство по  
эксплуатации



***Контакты дополнительные серии ДК-300Rc  
типов ДК-302Rc, ДК-303Rc, ДК-304Rc, ДК-306Rc  
торговой марки Dekraft, артикулы 28721DEK-28732DEK***

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.

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!**

### **Поврежденная упаковка**

- Если упаковка повреждена, то вскрытие или перемещение аксессуара может оказаться опасным. Осуществляйте эту операцию, приняв все меры предосторожности. Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

### **Поврежденное устройство**

- Не устанавливайте и не включайте аксессуар, если есть сомнение в его целостности. При не соблюдении этого предупреждения возможен выход оборудования из строя.

## **Внимание!**

- Установка, техническое обслуживание и технический уход должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Перед использованием настоящего изделия убедитесь, что рабочее напряжение, номинальный ток, частота соответствуют рабочим требованиям.
- Если изделие было повреждено при распаковке, немедленно прекратите его использование.
- Утилизируйте изделие по окончании срока его службы. Спасибо за понимание.

## **1. Введение**

Данное руководство по эксплуатации распространяется на контакты дополнительные серии ДК-300Rc, типов ДК-302Rc, ДК-303Rc, ДК-304Rc, ДК-306Rc торговой марки Dekraft, артикулы 28721DEK-28732DEK.

## **2. Соответствие стандартам**

Контакты дополнительные серии ДК-300Rc, торговой марки Dekraft соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-1 и техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

## **3. Назначение, конструкция и принцип действия**

### **3.1. Назначение**

Контакт дополнительный ДК-300Rc предназначен для получения информации о положении выключателя автоматического ВА-300Rc: включено или отключено.

### **3.2. Конструкция**

Конструктивно представляет собой перекидной контакт, меняющий свое состояние посредством механической связи с защитным аппаратом, к которому присоединяется.

### **3.3. Принцип действия**

Аксессуар, подключается к вспомогательной цепи выключателя автоматического ВА-300Rc и показывает его положение: ВКЛ. или ОТКЛ.

## **4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки**

### **4.1 Условия эксплуатации**

- Условия эксплуатации по ГОСТ IEC 60947-1 – нормальные.
- Максимальная температура окружающей среды не выше +70°C.
- Среднесуточная температура окружающей среды не должна превышать +35°C.
- Минимальная температура окружающей среды не ниже -40°C.
- Высота над уровнем моря без изменения электрических характеристик – не более 2000м.
- Максимальная относительная влажность при температуре +40°C должна быть не более 50%.
- Среднемесячная относительная влажность может быть выше при более низких температурах, например, 90% в самый влажный месяц при минимальной среднемесячной температуре +20°C с учетом конденсации влаги на поверхности изделия вследствие изменения влажности.
- Класс загрязнения по ГОСТ IEC 60947-1 – 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие, нетокопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).
- Срок службы изделия определен в 10 лет при соблюдении рекомендаций

изготовителя по монтажу, обслуживанию и ремонту.

4.2. Условия хранения

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -40 °С до +70°С, относительная влажность воздуха не должна превышать 95%.

Срок хранения до ввода в эксплуатацию не более 3 лет.

4.3. Транспортировка

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.

5. Структура условного обозначения

ДК - 302Rc - 1НО1НЗ - L

Слот для установки:  
L – левый;  
R – правый

Количество контактов:  
1НО1НЗ;  
2НО2НЗ

Тип выключателя  
автоматического:  
302Rc; 303Rc; 304Rc; 306Rc

Тип аксессуара:  
ДК – дополнительный контакт

6. Технические характеристики

Таблица 1. Схема электрических соединений

Тип/количество контактов	ВКЛ.	ОТКЛ./СРАБ.
1НО1НЗ		
2НО2НЗ		

Таблица 2. Технические характеристики контакта дополнительного ДК-300Rc

Условный тепловой ток, Ith A	3	
Категория применения	AC15	DC13
Номинальное напряжение, В	400 (AC)	220 (DC)
Номинальный ток, А	0,3	0,15
Диапазон сечений присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	1,5-2,5	
Установка	Для заказа доступны контакты дополнительные как левой, так и правой установки	

## 7. Монтаж

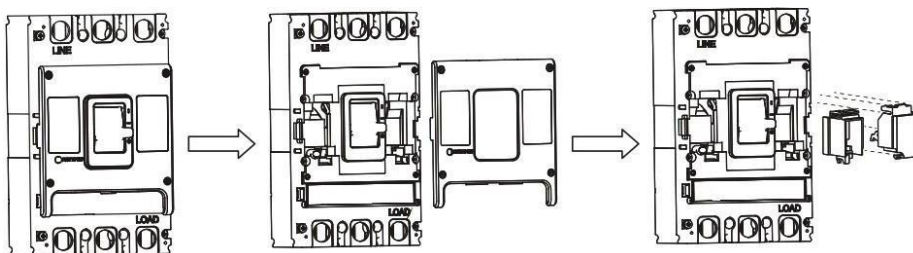


Рисунок 1. Схема установки аксессуаров внутрь корпуса аппарата

Контакт дополнительный является аксессуаром внутренней установки. Снимите верхнюю крышку выключателя автоматического ВА-300Rc, закрепите контакт дополнительный ДК-300Rc в камере для вспомогательных принадлежностей средней крышки и прижмите их. Закройте верхнюю крышку, затяните винт, после чего установка аксессуара будет завершена. Установить контакт дополнительный можно в левую и правую камеры средней крышки.

## 8. Полный ассортимент.

Таблица 3. Ассортимент

Артикул	Описание
28721DEK	Контакт дополнительный левый 1НО1НЗ ДК-302Rc
28722DEK	Контакт дополнительный правый 1НО1НЗ ДК-302Rc
28723DEK	Контакт дополнительный левый 1НО1НЗ ДК-303Rc
28724DEK	Контакт дополнительный правый 1НО1НЗ ДК-303Rc
28725DEK	Контакт дополнительный левый 1НО1НЗ ДК-304/306Rc
28726DEK	Контакт дополнительный правый 1НО1НЗ ДК-304/306Rc
28727DEK	Контакт дополнительный левый 2НО2НЗ ДК-302Rc
28728DEK	Контакт дополнительный правый 2НО2НЗ ДК-302Rc
28729DEK	Контакт дополнительный левый 2НО2НЗ ДК-303Rc
28730DEK	Контакт дополнительный правый 2НО2НЗ ДК-303Rc

Артикул	Описание
28731DEK	Контакт дополнительный левый 2НО2НЗ ДК-304/306Rc
28732DEK	Контакт дополнительный правый 2НО2НЗ ДК-304/306Rc

## 9. Реализация

Контакты дополнительные 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

1. Контакт дополнительный ДК-300Rc – 1 шт.
2. Контакт дополнительный ДК-300Rc упакован в индивидуальный пакет, имеет на нем лейбл со штрих-кодом, артикулом и основными техническими параметрами. Может поставляться в групповой картонной упаковке, которая имеет лейбл со штрих-кодом, артикулом и основными техническими параметрами.
3. В групповую упаковку вложено данное руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 12. Обслуживание

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

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено.

*Таблица 4. Работы по техническому обслуживанию*

Объект проверки	Содержание
Внешний вид	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отсутствие пыли и конденсата, очистка при необходимости</li> <li>- Отсутствие повреждений</li> <li>- Отсутствие изменения цвета кожуха и соединительных клемм</li> </ul>
Операции включения/выключения	Операции должны выполняться без сбоев

### 13. Неисправности и способы их устранения

Контакты дополнительные в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При обнаружении неисправности они подлежат замене.

### 14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации контактов дополнительных ДК-300Rc составляет 5 лет 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

### 15. Свидетельство о приемке

Контакты дополнительные ДК-300Rc соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и признаны годными к эксплуатации, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Завод-изготовитель «Delixi Electric Ltd»

Адрес: КИТАЙ, Delixi High Tech Industrial Park, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, 325604

Завод-изготовитель «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.»

Адрес: КИТАЙ, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province

Дата

изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

## 16. Блок для заметок