

# Dēkraft

Руководство по  
эксплуатации



Контакты сигнальные серии СК-300  
типов СК-302, СК-303, СК-305, СК-306; СК-308  
торговой марки Dekraft, артикулы 22868DEK-22877DEK,  
23004DEK

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 несоблюдении 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 сигнальные серии СК-300, типов СК-302, СК-303, СК-305, СК-306, СК-308 торговой марки Dekraft, артикулы 22868DEK-22877DEK, 23004DEK.

## 2. Соответствие стандартам

Контакты сигнальные СК-300, торговой марки Dekraft соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-1 и техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## 3. Назначение, конструкция и принцип действия

### 3.1. Назначение

Контакт сигнальный СК-300 предназначен для получения информации о состоянии автоматического выключателя ВА-300 (ВА-300М): сработал или нет.

### 3.2. Конструкция

Конструктивно представляет собой сухой 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-300 (ВА-300М) и показывает его срабатывание по следующим причинам:

- перегрузка или короткое замыкание
- остаточный ток неисправности
- ручной тест кнопки отключения
- срабатывание независимого расцепителя
- неисправность на линии и срабатывание расцепителя минимального напряжения.

## 4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

### 4.1. Условия эксплуатации

- Условия эксплуатации по ГОСТ IEC 60947-1 – нормальные.
- Максимальная температура окружающей среды не выше +60°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%.

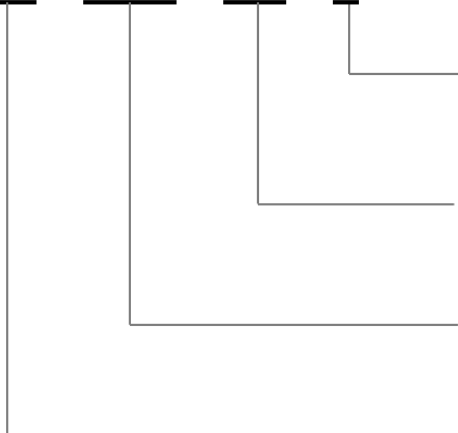
Срок хранения до ввода в эксплуатацию не более 3 лет.

#### 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

СК - 302 - 3Р - L



##### **Слот для установки:**

L - левый;  
R - правый

##### **Количество полюсов:**

3Р  
4Р

##### **Тип выключателя**

##### **автоматического:**

302; 303; 305; 306; 308

##### **Тип аксессуара:**

СК – сигнальный контакт

## 6. Технические характеристики

Таблица 1. Схема электрических соединений

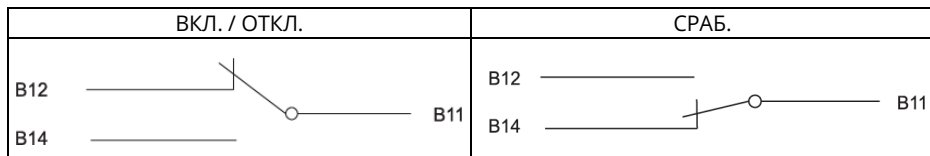


Таблица 2. Технические характеристики контакта сигнального СК-300

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 сигнальные как левой, так и правой установки	

## 7. Монтаж

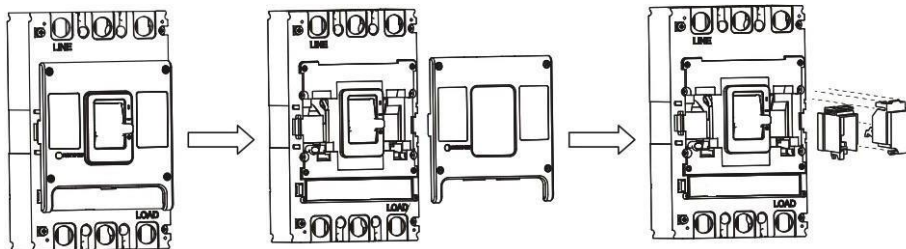


Рисунок 1. Схема установки аксессуаров внутрь корпуса аппарата

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

## 8. Полный ассортимент.

Таблица 3. Ассортимент

Артикул	Описание
22868DEK	Контакт сигнальный левый ВА-302

Артикул	Описание
22869DEK	Контакт сигнальный правый BA-302 ЗР
22870DEK	Контакт сигнальный правый BA-302 4Р
22871DEK	Контакт сигнальный левый BA-303
22872DEK	Контакт сигнальный правый BA-303 ЗР
22873DEK	Контакт сигнальный правый BA-303 4Р
22874DEK	Контакт сигнальный левый BA-305
22875DEK	Контакт сигнальный правый BA-305 ЗР
22876DEK	Контакт сигнальный правый BA-305 4Р
22877DEK	Контакт сигнальный левый BA-306
23004DEK	Контакт сигнальный правый BA-308

## 9. Реализация

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

## 10. Утилизация

Применяемые в конструкции устройств материалы не содержат взрыво- и пожароопасных, токсичных и вредных веществ, не представляют опасности для окружающей среды. По окончании срока службы оборудования следует передать в специализированный пункт приема электрооборудования для дальнейшей утилизации в соответствии с законодательством об охране окружающей среды. Благодарим Вас за сотрудничество.

## 11. Комплект поставки

1. Контакт сигнальный СК-300 – 1шт.
2. Контакт сигнальный СК-300 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.

## 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	- Отсутствие пыли и конденсата, очистка при необходимости - Отсутствие повреждений

	- Отсутствие изменения цвета кожуха и соединительных клемм
Операции включения/выключения	Операции должны выполняться без сбоев

### 13. Неисправности и способы их устранения

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

### 14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации контактов сигнальных СК-300 составляет 5 лет 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 сигнальные СК-300 соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и признаны годными к эксплуатации.

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