

Dēkraft

Руководство по
эксплуатации



Светосигнальные индикаторы серии ЛК-22
торговой марки Dekraft, артикулы 25001DEK - 25005DEK,
25118DEK - 25122DEK.

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!

- Во избежание неисправностей и риска поражения электрическим током категорически запрещается обслуживание устройств управления и сигнализации – лампы коммутационные мокрыми руками, а также запрещается касаться деталей, находящихся под напряжением во время эксплуатации.
- Во избежание серьезных последствий для персонала на время проведения технического обслуживания и технического ухода за устройством данным изделием необходимо отключить вышестоящий источник питания повышенной мощности и убедиться, что вводные клеммы входных проводов не находятся под напряжением.

Внимание!

- Установка, техническое обслуживание и технический уход должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Перед использованием настоящего изделия убедитесь, что рабочее напряжение, номинальный ток, частота сети соответствуют рабочим требованиям.
- В случае если вам необходимо приобрести аксессуары (вспомогательные принадлежности), воспользуйтесь предложениями нашей компании в целях обеспечения надлежащего уровня качества. Мы не несем ответственности за любые последствия использования вспомогательных принадлежностей, произведенных сторонними компаниями.
- Категорически запрещается осуществлять проверку характеристик короткого замыкания путем прямого контакта с фазным проводником.
- 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 светосигнальные индикаторы серии ЛК-22, торговой марки Dekraft, артикулы 25001DEK - 25005DEK, 25118DEK - 25122DEK.

2. Соответствие стандартам

Светосигнальные индикаторы серии ЛК-22, торговой марки Dekraft соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-5 и техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

3. Назначение и область применения

3.1. Назначение

Светосигнальные индикаторы серии ЛК-22 предназначены для индикации состояния в цепях переменного и постоянного тока. Данные устройства применяются в сетях напряжением до 415 В и 50Гц для отображения состояния в электрической цепи.

4. Условия эксплуатации и хранения

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 -5°C.
- 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).
- Степень защиты изделия – IP20
- Срок службы изделия определен в 10 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 при температуре от -40 °С до +70°C, 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 – 3 года.

5. Структура условного обозначения

ЛК - 22-ADDS - 220В-AC

Род тока

AC – переменный

AC/DC – переменный и постоянный

Номинальное напряжение

Электрической сети:

220 – 220 Вольт

Номинальный ток контактора

Установочный диаметр:

22 – 22 мм

Серия:

ЛК – Лампы коммутационные

6. Технические характеристики

6.1. Общие характеристики

Технические параметры главной цепи ламп индикационных приведены в табл. 1.

Способ монтажа – стационарный, панельно-щитового типа.

Степень защиты по воздействию окружающей среды и от соприкосновения по ГОСТ 14254: IP20 для клемм, IP54 для корпуса автоматов.

Рабочее положение в пространстве – любое

Таблица 1. Дополнительные технические характеристики контактов аварийной сигнализации

Наименование параметра	Значение
Исполнение	ЛК-22 ADDS
Номинальное рабочее напряжение	AC 230 V
Тип лампы	светодиодная матрица, типа LED
Потребляемый ток, не более, мА	20
Установочный диаметр, мм	22
Цвет светофильтра	зелёный, белый, красный, жёлтый, синий
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -25°С до +40°С
Срок службы	10 лет

6.2 Принципиальная электрическая схема светосигнального индикатора.



Рисунок 1. Схема подключения серии ЛК-22.

7. Техническое обслуживание

- Необходимо регулярно проводить техническое обслуживание и своевременно удалять пыль с поверхности светосигнального индикатора.
- Запрещается разбирать светосигнальный индикатор с целью замены его внутренних компонентов. При обнаружении неисправности светосигнального индикатора свяжитесь с технической поддержкой Systeme Electric или обратитесь в компанию, где приобреталось устройство.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светосигнального индикатора серии ЛК-22 — 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 12 месяцев с даты поставки (приобретения). Предприятие-изготовитель обязуется осуществлять замену вышедшего из строя автоматического выключателя в течение гарантийного срока при условии, что потребителем были соблюдены правила эксплуатации, транспортирования и хранения.

9. Полный ассортимент.

Таблица 2. Ассортимент

Артикул	Описание
25001DEK	Лампа комм. ADDS D22 БЕЛЫЙ LED 220В ЛК-22
25002DEK	Лампа комм. ADDS D22 ЗЕЛЕНЫЙ LED 220В ЛК-22
25003DEK	Лампа комм. ADDS D22 КРАСНЫЙ LED 220В ЛК-22
25004DEK	Лампа комм. ADDS D22 ЖЕЛТЫЙ LED 220В ЛК-22
25005DEK	Лампа комм. ADDS D22 СИНИЙ LED 220В ЛК-22
25118DEK	Лампа комм. ADDS D22 LED зел. 220В AC/DC ЛК-22
25119DEK	Лампа комм. ADDS D22 LED кр. 220В AC/DC ЛК-22
25120DEK	Лампа комм. ADDS D22 LED жел. 220В AC/DC ЛК-22
25121DEK	Лампа комм. ADDS D22 LED бел. 220В AC/DC ЛК-22
25122DEK	Лампа комм. ADDS D22 LED син. 220В AC/DC ЛК-22

10. Реализация

Светосигнальные индикаторы серии ЛК-22, являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

11. Утилизация

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

12. Комплект поставки

В комплект поставки светосигнального индикатора ЛК-22 входит:

1. светосигнальный индикатор ЛК-22 – 1 шт.
2. данное руководство по эксплуатации – 1 шт.

13. Обслуживание

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

Таблица 3. 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

14. Устранение неполадок

Таблица 4. Устранение неполадок.

Признаки неисправности	Содержание	Способы устранения
Устройство работает	Проверьте защищаемую линию и	- Замените подведенный

некорректно	проводник. Возможно, нарушена изоляция.	проводник (и). - Замените устройство.
Чрезмерно греются клеммы устройства	- Диаметр проводника слишком маленький. - Слабое подключение проводника. - Проводник окислился.	- Замените проводник на проводник большего сечения. - Проверьте положение проводника в клемме, протяните клемму. - Замените кабель или уберите окисление.

15. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации светосигнальных 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

16. Свидетельство о приемке

Светосигнальные индикаторы соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» 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 _____