

Руководство по эксплуатации



Выключатели кнопочные двойные

ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL

торговой марки Dekraft, артикулы 25062DEK / 25063DEK

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 переключателей 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 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 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 выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL, торговой марки Dekraft, артикулы 25062DEK, 25063DEK.

2. Соответствие стандартам

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL, торговой марки Dekraft соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-5-1 и техническому регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3. Назначение и область применения

3.1. Назначение

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL предназначены для коммутации электрических цепей и индикации состояния в цепях переменного и постоянного тока. Применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 400 В. Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL состоят из управляющего и контактного элементов. Управляющие элементы кнопка зеленого цвета потайная и кнопка красного цвета выступающая. Контактный элемент имеет две изолированные между собой контактные цепи с двойным разрывом контактов. Управление контактами переключателей производится при помощи нажатия на соответствующую кнопку: зеленая замыкает нормально разомкнутый контакт, красная размыкает нормально замкнутый контакт.

4. Условия эксплуатации и хранения

4.1. Условия эксплуатации

- Условия эксплуатации по ГОСТ IEC 60947-1 – нормальные.
- Максимальная температура окружающей среды не выше +40°C.
- Среднесуточная температура окружающей среды не должна превышать +35°C.
- Минимальная температура окружающей среды не ниже -10°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, не токопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).
- Степень защиты изделия – IP20 (контактный элемент), IP54 (управляющий элемент)
- Срок службы изделия определен в 10 лет при соблюдении рекомендаций изготовителя по монтажу, обслуживанию и ремонту.

- Высота установки аппарата над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

4.2. Условия хранения и транспортировки

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -25 до +55 °С.

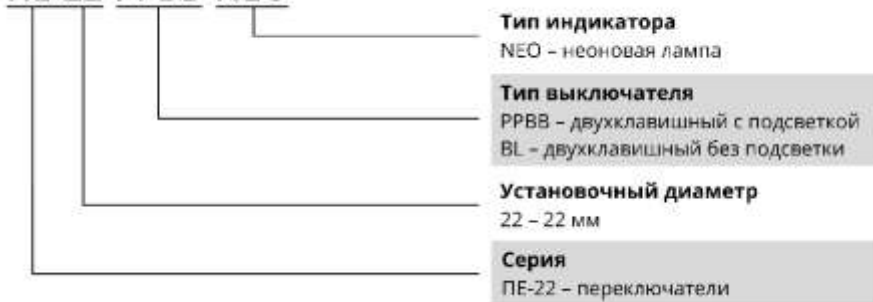
Среднемесячная относительная влажность не более 90% при температуре +20 ± 5 °С.

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Во избежание повреждения изделия не допускайте чрезмерного сдвливания изделия или небрежного обращения с ним в процессе транспортировки, не допускается бросать и кантовать товар.

Срок хранения – 3 года.

5. Структура условного обозначения

ПЕ-22-PPBB-NEO



6. Технические характеристики

6.1. Общие характеристики

Способ монтажа – стационарный, панельно-щитового типа.

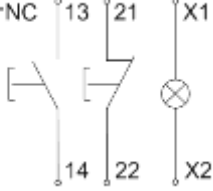
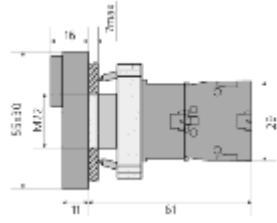
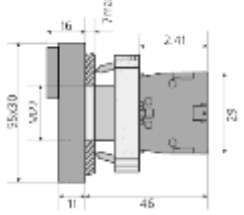
Степень защиты по воздействию окружающей среды и от соприкосновения по ГОСТ 14254: IP20 для контактного элемента (задняя часть), IP54 - для органа управления и корпуса.

Рабочее положение в пространстве – любое.

*Таблица 2. Основные технические характеристики выключателей кнопочных
ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL*

Технические характеристики	Класс нагрузки	Значение		
Номинальное напряжение, В (ток, А)	AC-15	660 (1,1)	380 (2)	220 (3,3)
	DC-13	440 (0,25)	220 (0,5)	110 (1)
Номинальный тепловой ток контактов, А	10			
Номинальное напряжение изоляции, В	660			
Электрическая износостойкость, циклов В-О	600 000			
Механическая износостойкость, циклов В-О	3 000 000			
Допустимая частота коммутаций в час, циклов В-О	1200			
% нагрузки контактов по току от рабочего значения	25			
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40			
Степень защиты, IP	54			

*Таблица 3. Схемы подключения и размеры выключателей кнопочных
ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL*

Тип	Электрическая схема	Габаритные и установочные размеры
ПЕ-22-PPBB-NEO 	NO+NC 13 21 X1  14 22 X2	
ПЕ-22-BL 	NO+NC 13 21  14 22	

7. Техническое обслуживание

- Необходимо регулярно проводить осмотр, техническое обслуживание и своевременно удалять пыль с поверхности изделия.
- Запрещается разбирать изделие с целью замены его внутренних компонентов. При обнаружении неисправности изделия свяжитесь с технической поддержкой АО «Систэм Электрик» или обратитесь в компанию, где приобреталось устройство.

8. Полный ассортимент

Таблица 4. Ассортимент

Внешний вид	Тип толкателя / индикатор	Цвет	Модель	Артикул
	Потайной и выступающий / неоновая лампа	Зеленый – потайной толкатель Красный – выступающий толкатель	PE-22-PPBB-NEO	25062DEK
	Потайной и выступающий	Зеленый – потайной толкатель Красный – выступающий толкатель	PE-22-BL	25063DEK

9. Реализация

Выключатели кнопочные двойные PE-22-PPBB-NEO / PE-22-BL, 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 оборудование 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

В комплект поставки выключателей кнопочных двойных ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL входит:

1. выключатель кнопочный ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL – 1 шт.
2. данное руководство по эксплуатации – 1 шт.

12. Обслуживание

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

Таблица 5. 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

13. Устранение неполадок

Таблица 6. Устранение неполадок.

Признаки неисправности	Содержание	Способы устранения
Устройство не работает	Проверить уровень и наличие питания	- Замените устройство
Устройство работает некорректно	Проверьте защищаемую линию и проводник. Возможно, нарушена изоляция.	- Замените подведенный 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.

14. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации выключателей кнопочных двойных ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL— 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 переключателя в течение гарантийного срока при условии, что потребителем были соблюдены правила 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

Выключатели кнопочные двойные ПЕ-22-PPBB-NEO / ПЕ-22-BL соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Завод-изготовитель «Делиси Электрик Лтд.»

Адрес: КИТАЙ, провинция Чжэнцзян, город Юэцин, поселок Лиуши, промышленный парк высоких технологий «Дэлиси», 325604

Дата

изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____