

Посты кнопочные серии ПКЕ-02, артикулы 25064DEK, 25516DEK - 25525DEK.

1. Введение

Данное руководство по эксплуатации распространяется на посты кнопочные марки «DEKraft» серии ПКЕ-02.

⚠ Опасность:

- Запрещается монтаж / замена постов кнопочных влажными руками и во влажных помещениях;
- Не прикасайтесь к токопроводящим частям поста при его работе;
- При установке удостоверьтесь, что сборка не находится под нагрузкой.

⚠ Внимание:

- Монтаж, пуско-наладку и обслуживание устройства должен производить только квалифицированный специалист;
- При распаковке убедитесь, что пост кнопочный соответствует всем параметрам Вашего заказа;
- Необходимо подтягивание зажимных винтов и удаление пыли минимум 1 раз в год;
- Не допускайте падение посторонних предметов, попадание жидкостей внутрь сборки;
- Не эксплуатируйте посты кнопочные при обнаружении боя корпуса или посторонних звуков после их извлечения из упаковки. Обратитесь за заменой в компанию, где Вы приобрели продукт.
- После списания устройство следует надлежащим образом утилизировать. Благодарим Вас за сотрудничество.

2. Соответствие стандартам

Посты кнопочные марки «DEKraft» серии ПКЕ-02 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ГОСТ IEC 60947-5-1.

3. Назначение и область применения

Кнопочные посты серии ПКЕ-02 представляют собой изделия в сборе по уже готовой спецификации.

Применяются в пультах управления станков, систем автоматизации производств и бытового назначения.

4. Конструкция и принцип действия

4.1. Конструкция
Посты кнопочные являются укомплектованными изделиями с вывешными отверстиями под кабельный ввод.

В зависимости от артикула корпус выполнен из негорючего АБС-пластика или металла. Для удобства на задней стороне поста указаны расстояния между точками крепления.

Для обеспечения полноценной степени пыли-влаго защиты IP54 рекомендуется использовать защитные колпачки (в случае, если это посты с плоскими выключателями и их диаметр составляет 22 мм).

4.2. Принцип действия

Кнопочный посты представляют собой комбинацию устройств управления и сигнализации: плоские выключатели, выключатели аварийного останова различного диаметра с типами контактов 1НО или 1НЗ.

После распаковки и визуального осмотра кнопочный пост готов к установке.

5. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

5.1 Условия эксплуатации
Температура окружающего воздуха должна быть в пределах от -25 до +70 °С, а ее среднесуточное значение не должно превышать +35 °С.

Высота места установки не должна превышать 2000м над уровнем моря, иначе есть риск изменения технических характеристик устройств.

Воздух должен быть чистым, относительная влажность не должна превышать 50% при максимальной температуре +40 °С.

При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, +20 °С при 90%.

Степень загрязнения окружающей среды: 3 (возможны токопроводящие загрязнения или сухие нетокопроводящие загрязнения, становящиеся токопроводящими вследствие ожидаемой конденсации).

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих работу устройств.

5.2 Условия транспортировки
Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

5.3. Условия хранения
Посты кнопочные должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -40 до +70 °С, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при температуре +35 °С. Среднесуточная относительная влажность не более 90% при температуре +40 °С.

6. Структура условного обозначения

ПКЕ02-RED-1NC-01-M

ПКЕ02 – серия
RED – цвет плоского выключателя
1NC – тип контакта
01 – цвет крышки (белый)
M – материал поста (металл)

7. Технические характеристики

Модель	ПКЕ-02
Степень защиты	IP54
Номинальное рабочее напряжение, Ue	220 / 380В
Номинальное напряжение изоляции, Ui	660В
Номинальный рабочий ток, Ie	1.3А / 3А (AC-15) 0.27А / 0.55А (DC-13)
Условный тепловой ток на открытом воздухе, Ith	6А / 10А (25064DEK)
Материал	Самозатухающий АБС-пластик; Металл
Диапазон рабочих т-р	От -25 °С до +70 °С
Цвет крышки	Черный / Белый / Желтый
Вид установки	Навесной / Стационарный
Диаметр вывешных отверстий	M20 (PG13.5)

Табл. 1. Технические характеристики

8. Габаритные и установочные размеры

Описание устройства	A	B	C	D	E	F
Плоский выключатель кнопочный	72	72	53	64,5 / 64	39	39
Кнопка аварийного останова поворотная D30	72	72	53	85 / 85	59	39
Кнопка аварийного останова поворотная D40	72	72	53	85 / 85	59	39
Кнопка аварийного останова поворотная D60	72	72	53	85 / 85	59	39

Табл. 2. Габаритные размеры

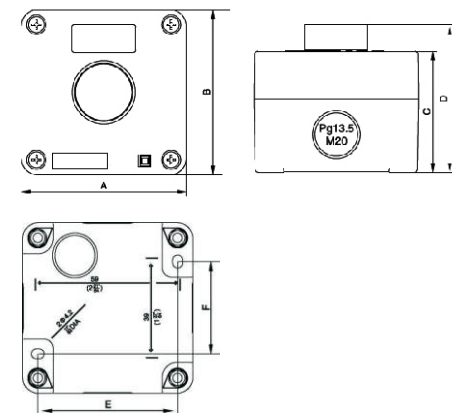


Рис. 1. Габаритные чертежи для артикулов 25516DEK - 25525DEK

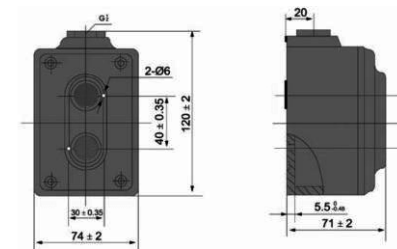


Рис. 2. Габаритные чертежи для артикула 25064DEK

9. Электрические схемы устройств

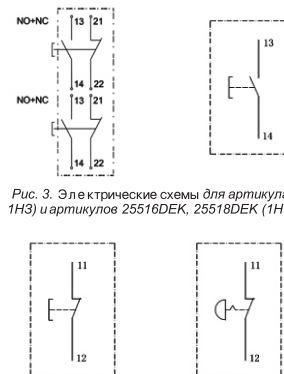


Рис. 3. Электрические схемы для артикула 25064DEK (1НО+1НЗ; 1НО+1НЗ) и артикулов 25516DEK, 25518DEK (1НО)

Рис. 4. Электрические схемы для артикулов 25517DEK, 25519DEK (1НЗ) и артикулов 25520DEK - 25525DEK (аварийная кнопка останова 1НЗ)

10. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

Монтаж должен производиться в защищенном от снега и дождя, проветриваемом помещении при температуре не выше +40 и не ниже -25 °С. Установку выключателя должен производить только квалифицированный специалист.

Кнопочный пост может крепиться на рабочую поверхность или стену в зависимости необходимости. Рабочее положение - вертикальное или горизонтальное в зависимости от требований монтажа.

Расположите кнопочный пост на рабочей поверхности по направлению подвода проводника. Выберите соответствующее вывешное отверстие и выбейте его с помощью инструмента (вывешное отверстие 3 X M20 сбоку, вывешное отверстие 1 X M18 снизу). Далее ослабьте винт М4 клеммы, и направьте проводник от вывешного отверстия к клемме. Затяните его с моментом 0,8 Н * м, и, наконец, правильно установите верхнюю и нижнюю крышки вместе. Далее закрепите их четырьмя винтами М4.

Для подсоединения необходимо использовать медные проводники с сечением 0,5 мм² – 1,5 мм².

11. Комплектность

Посты кнопочные упакованы в индивидуальную картонную коробку. В коробку также вложено данное руководство по эксплуатации.

12. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации постов кнопочных серии ПКЕ-02 составляет 3 года со дня продажи, но не больше 4 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

Уполномоченное представителем лицо:
АО «Шнейдер Электрик»

127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корпус 1, здание «А».
Тел.: **8-800-200-64-46 (многоканальный)**,
Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94
www.schneider-electric.ru, www.dekraft.com
E-mail: ru.ccc@schneider-electric.com

Произведено на совместном предприятии – заводе "Delixi Electric Ltd."
Адрес: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liushi, Zhejiang, 325604, PRC

Уповноважена представником особа:
"Шнейдер Електрик Україна" ТОВ
04073, Україна, Київ, пр. Степана Бандері,13-В, літера «А»
Тел. 044 538 14 70; Факс 044 538 14 71
https://www.schneider-electric.ua
E-mail: ua.ccc@schneider-electric.com

Вироблено на спільному підприємстві – завод "Delixi Electric Ltd."
Адреса: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liushi, Zhejiang, 325604, PRC

Өкіл уәкілеттік берген тұлға:
«Шнейдер Електрик Украина» ТОВ
04073, Украина, Киев, пр. Степана Бандері,13-В, літера «А»
Тел. 044 538 14 70; Факс 044 538 14 71
https://www.schneider-electric.com/kz, www.dekraft.com
E-mail: kz-ccc@schneider-electric.com

«Delixi Electric Ltd.» бірлескен кәсіпорын зауыты өндірілген.
Мекенжай: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liushi, Zhejiang, 325604, PRC

Уполномоченное представителем лицо:
Шнейдер Електрик Бел ООО
220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9
Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23
E-mail: blr.ccc@schneider-electric.com
https://www.schneider-electric.by, www.dekraft.com

Произведено на совместном предприятии – заводе "Delixi Electric Ltd."
Адрес: Delixi Electrical High-Tech Industry Park, Liushi, Zhejiang, 325604, PRC

13. Свидетельство о приемке

Посты кнопочные соответствуют требованиям МЭК, Техническому Регламенту Таможенного Союза и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя