

## Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004 выдан ООО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ" (ООО "Элмаш"), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института "ВНИИСМИ".

ООО "Элмаш" имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 года и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования.

## Описание продукта

Переключатели серий ПЕ-22, ПЕ-30 состоят из управляющего и контактного элементов.

Управляющие элементы отличаются конструкцией, например, стандартная ручка, удлиненная ручка, модели с поворотным ключом с замком, модели с двойными кнопками и так далее.

Управление контактами переключателей производится при помощи управляющего элемента путем нажатия на толкатель пальцем или ладонью в зависимости от конструкции.

При повороте ручки контакты толкателя замыкают или размыкают электрическую цепь. Толкатель перемещается во фланце и нажимной шайбой перемещает траверсы с контактными мостиками, производя замыкание или размыкание контактов. При снятии нагрузки возврат толкателя в исходное положение происходит под действием возвратной пружины.

Контактная группа разделяется на контакт зеленого цвета – замыкающий (1з), красного цвета – размыкающий (1р). Подключение подводных проводников производится винтовыми зажимами.

Переключатели ПЕ-22, ПЕ-30 успешно прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие степени пыле- и влагозащитности IP54.

## Область применения

Переключатели ПЕ-22, ПЕ-30 устанавливаются в постах кнопочных, различных щитах автоматизации, постах дистанционного управления, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50 / 60 Гц с напряжением до 660В.

## Комплектность поставки

| Наименование                | Вложение |
|-----------------------------|----------|
| Переключатели               | +        |
| Руководство по эксплуатации | +        |

## Структура наименования

**PE22-ANC-2-GRN-LED-24**

|       |                |                                    |                |  |
|-------|----------------|------------------------------------|----------------|--|
| серия | тип исполнения | цвет                               | тип индикатора | ном. напряжение индикатора (если не указано, то 220 В) |
|       |                | количество фиксированных положений |                |  |










## Технические характеристики

| Параметр / Модель   | PE-22, PE-30                         |                        |
|---|--------------------------------------|------------------------|
| Соответствие регламентам и стандартам                     | ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-5-1 |                        |
| Модель  | Переключатели без ключа              | Переключатели с ключом |
| Номинальное напряжение, В                                 | 220 AC, 24 AC/DC                     | 220 AC                 |
| Номинальный рабочий ток контактов, А                      | 10                                   |                        |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В                    | 660                                  |                        |
| Допустимая частота коммутации в час, циклов В-О           | 1200                                 | 300                    |
| Электрическая износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О | 60                                   | 5                      |
| Механическая износостойкость, 10 <sup>4</sup> циклов В-О  | 300                                  | 5                      |
| % нагрузки контактов по току от рабочего значения         | 25                                   | 40                     |
| Степень защиты, IP  | 54                                   |                        |
| Влажность до, %   | 90                                   |                        |
| Диапазон рабочей температуры, °С                          | От -10 до +40                        |                        |

## Полный ассортимент



| Тип/внешний вид | Тип устройства/индикация                      | Количество и тип положений   | Модель           | Артикул  |
|-----------------|---|--|------------------|----------|
| ПЕ22-АС-2       | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 2 фикс.<br>                 | ПЕ22-АС-2-BLK    | 25051DEK |
| ПЕ22-АСR-2      | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 1 фикс. и 1 без фикс.<br>   | ПЕ22-АСR-2-BLK   | 25139DEK |
| ПЕ22-АС-3       | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 3 фикс.<br>                 | ПЕ22-АС-3-BLK    | 25052DEK |
| ПЕ22-АСR-3      | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 2 фикс. и 1 без фикс.<br>   | ПЕ22-АСR-3-BLK   | 25140DEK |
| ПЕ22-АСRL-3     | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 1 фикс. и 2 без фикс.<br>   | ПЕ22-АСRL-3-BLK  | 25141DEK |
| ПЕ22-АКС-2      | Ключ/без индикации                            | 2 фикс.<br>                 | ПЕ22-АКС-2-BLK   | 25053DEK |
| ПЕ22-АКСR-2     | Ключ/без индикации                            | 1 фикс. и 1 без фикс.<br>   | ПЕ22-АКСR-2-BLK  | 25142DEK |
| ПЕ22-АКС-3      | Ключ/без индикации                            | 3 фикс.<br>                | ПЕ22-АКС-3-BLK   | 25054DEK |
| ПЕ22-АКСR-3     | Ключ/без индикации                            | 2 фикс. и 1 без фикс.<br> | ПЕ22-АКСR-3-BLK  | 25143DEK |
| ПЕ22-АКСRL-3    | Ключ/без индикации                            | 1 фикс. и 2 без фикс.<br> | ПЕ22-АКСRL-3-BLK | 25144DEK |
| ПЕ22-АЛС-2      | Удлиненная ручка черного цвета/без индикации  | 2 фикс.<br>               | ПЕ22-АЛС-2-BLK   | 25055DEK |
| ПЕ22-АЛСR-2     | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 1 фикс. и 1 без фикс.<br> | ПЕ22-АЛСR-2-BLK  | 25145DEK |
| ПЕ22-АЛС-3      | Удлиненная ручка черного цвета/без индикации  | 3 фикс.<br>               | ПЕ22-АЛС-3-BLK   | 25056DEK |
| ПЕ22-АЛСR-3     | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 2 фикс. и 1 без фикс.<br> | ПЕ22-АЛСR-3-BLK  | 25146DEK |
| ПЕ22-АЛСRL-3    | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 1 фикс. и 2 без фикс.<br> | ПЕ22-АЛСRL-3-BLK | 25147DEK |

## Полный ассортимент


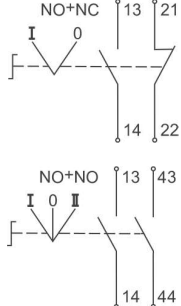
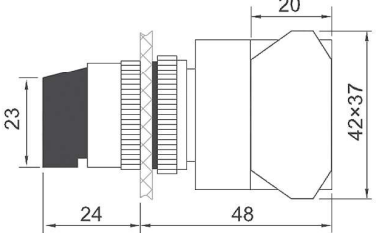

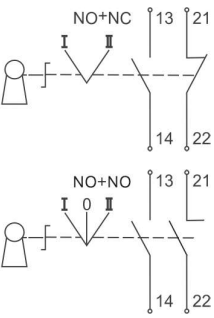
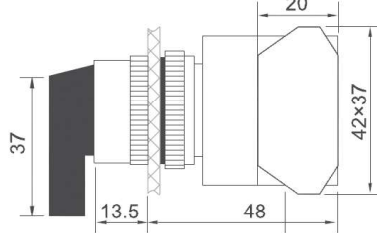

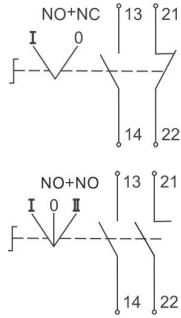
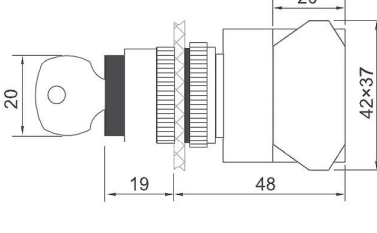

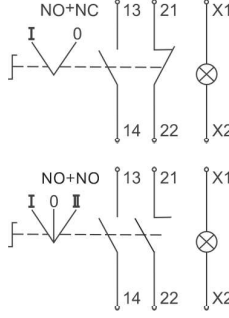
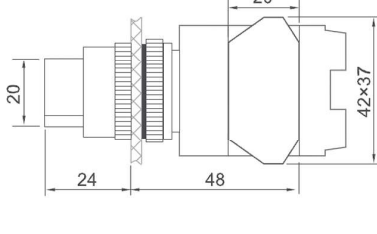

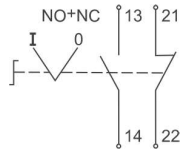
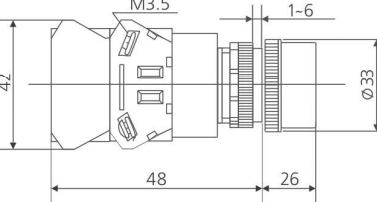
| Тип/внешний вид   | Тип устройства/индикация                              | Количество и тип положений  | Модель                | Артикул  |
|---|---|---|-----------------------|----------|
| <b>PE22-ANC-2</b><br><b>PE22-ANC-2-24</b>  | Стандартная ручка зеленого цвета/неоновая лампа       | 2 фикс.<br>  | PE22-ANC-2-GRN-NEO    | 25057DEK |
|   | Стандартная ручка красного цвета/неоновая лампа       | 2 фикс.<br>  | PE22-ANC-2-RED-NEO    | 25058DEK |
|   | Стандартная ручка зеленого цвета/светодиодная матрица | 2 фикс.<br>  | PE22-ANC-2-GRN-LED-24 | 25072DEK |
|   | Стандартная ручка красного цвета/светодиодная матрица | 2 фикс.<br>  | PE22-ANC-2-RED-LED-24 | 25073DEK |
|   | Стандартная ручка зеленого цвета/неоновая лампа       | 3 фикс.<br>  | PE22-ANC-3-GRN-NEO    | 25059DEK |
| <b>PE22-ANC-3</b><br><b>PE22-ANC-3-24</b>   | Стандартная ручка красного цвета/неоновая лампа       | 3 фикс.<br>  | PE22-ANC-3-RED-NEO    | 25060DEK |
|   | Стандартная ручка зеленого цвета/светодиодная матрица | 3 фикс.<br>  | PE22-ANC-3-GRN-LED-24 | 25074DEK |
|   | Стандартная ручка красного цвета/светодиодная матрица | 3 фикс.<br> | PE22-ANC-3-RED-LED-24 | 25075DEK |

## Выключатели кнопочные серии ВК-30

## Полный ассортимент

| Тип/внешний вид  | Тип устройства/индикация                      | Количество и тип положений   | Модель        | Артикул  |
|--|---|--|---------------|----------|
| <b>PE30-AC-2</b>  | Стандартная ручка черного цвета/без индикации | 2 фикс.<br> | PE30-AC-2-BLK | 25061DEK |

# Технический раздел

| Тип/внешний вид  | Электрическая схема   | Габаритные и установочные размеры  |
|--|---|--|
| <p>PE22-AC-2,<br/>PE22-ACR-2</p>  <p>PE22-AC-3,<br/>PE22-ACR-3,<br/>PE22-ACRL-3</p>             |    |    |
| <p>PE22-AKS-2,<br/>PE22-AKSR-2</p>  <p>PE22-AKS-3,<br/>PE22-AKSR-3,<br/>PE22-AKSRL-3</p>        |   |    |
| <p>PE-22-ALC-2,<br/>PE-22-ALCR-2</p>  <p>PE-22-ALC-3,<br/>PE-22-ALCR-3,<br/>PE-22-ALCRL-3</p> |  |  |
| <p>PE-22-ANC-2</p>  <p>PE-22-ANC-3</p>  |  |  |
| <p>PE-30-AC-2</p>   |  |  |