

Выключатели кнопочные серии КМЕ и переключатели КПЕ



Выключатели кнопочные серии КМЕ и КПЕ состоят из управляющего устройства (привода) и унифицированных съемных блоков (модулей) контактов замыкающего и размыкающего типа, предназначенных для коммутации электрических цепей управления переменного тока до 660 В, частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока до 440 В.



Преимущества

- возможность эффективно компоновать щиты и панели за счет использования разнообразных типов приводов;
- увеличенный срок службы за счет использования серебрянных контактов и индикаторов со светодиодной матрицей;
- быстрота и удобство замены блоков контактов.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Особенности конструкции



Использование серебряных контактов в кнопках КМЕ переключателях КПЕ, обеспечивает высокие характеристики износостойкости.



Использование в индикаторе светодиодной матрицы обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой и увеличенный срок службы.



Лазерная маркировка блоков контактов обеспечивает самую высокую стойкость и четкость нанесения.



Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель, а также осуществлять замену блоков контактов.



Для удобства идентификации и использования блоки контактов, нормально открытые имеют черный толкатель, а нормально закрытые белый толкатель.

Структура условного обозначения

Выключатель кнопочный (переключатель) X₁X₂X₃ X₄X₅X₆X₇X₈X₉X₁₀-X₁₁-X₁₂-КЭАЗ

Выключатель кнопочный (переключатель)	- Группа изделий	
X₁X₂X₃	- Серия: КМЕ	КПЕ
X₄	- Конструкция привода: 4 – толкатель цилиндрический 5 – толкатель грибовидный	1 - на два положения с фиксацией 2 – на три положения с фиксацией
X₅	- Степень защиты: 1 – IP40 2 – IP65* (наружный протектор) 5 – IP54 (внутренний протектор) 6 – IP65	
X₆	- Количество замыкающих контактов: 1,2,3,4**	
X₇	- Количество размыкающих контактов: 1,2,3,4**	
X₈	- Индекс модернизации: М	не указывается
X₉	- Особенности конструкции: Ф – толкатель грибовидный с фиксацией К – толкатель грибовидный с фиксацией и ключом Л – наличие подсветки	P – рукоятка
X₁₀	- Материал основания: П – пластиковое (не указывается) С – стальное основание	
X₁₁	- Номинальное рабочее напряжение индикатора: 24В (AC/DC) 220В (AC)	-
X₁₂	- Цвет управляющего элемента: белый; желтый; зеленый; красный; синий; черный (кроме выключателей с подсветкой)	черный
КЭАЗ	Торговая марка	

* Только для выключателей КМЕ.

** Общее количество блоков контактов – не менее одного и не более четырёх.

Пример записи условного обозначения модернизированного кнопочного выключателя КМЕ с цилиндрическим толкателем, со степенью защиты IP65, с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, с подсветкой на 220 В и толкателем желтого цвета, на стальном основании, торговой марки КЭАЗ:

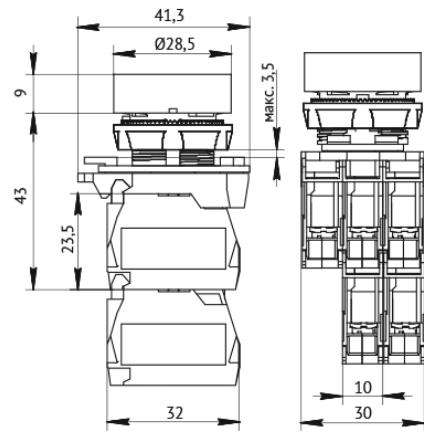
Кнопочный выключатель КМЕ 4611мЛС-220В-желтый-КЭАЗ

Технические характеристики

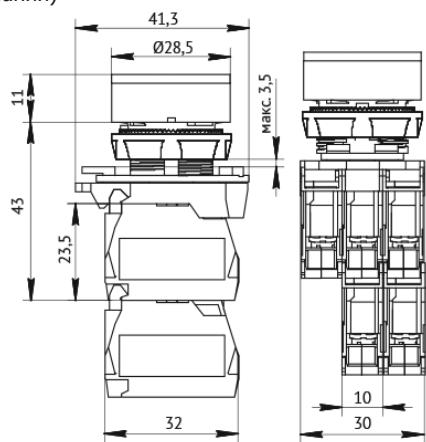
Наименование параметра	Обозначение параметра
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50 / 60 Гц, В	660
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В	440
Минимальное рабочее напряжение, В	12
Условный тепловой ток I _{th} , А	10
Минимальный рабочий ток, А	0,01
Вид управляющего элемента	КПЕ: рукоятка КМЕ: цилиндрический или грибовидный толкатель
Содержание серебра в одном блоке контактов, г	0,046
Номинальное рабочее напряжение индикатора, В	24 (AC/DC)/220 (AC)
Тип лампы	некъемная светодиодная матрица LED
Установочный диаметр, мм	Ø22
Цвет управляющего элемента	КПЕ: черный КМЕ: белый, красный, зеленый, синий, желтый, черный (для выключателей без подсветки)
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 50 до 55

Габаритные и установочные размеры

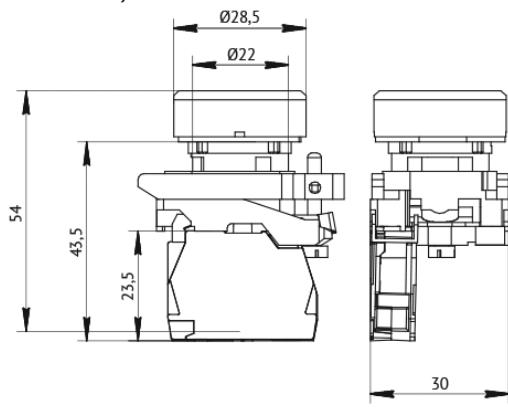
КМЕ 41...м, КМЕ 45...м (с цилиндрическим толкателем с самовозвратом на пластиковом основании)



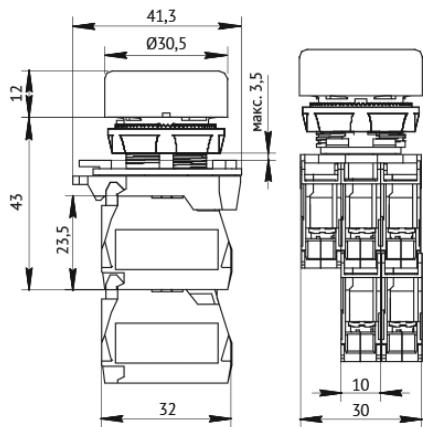
КМЕ 46...мЛ (с цилиндрическим толкателем с самовозвратом и подсветкой на пластиковом основании)



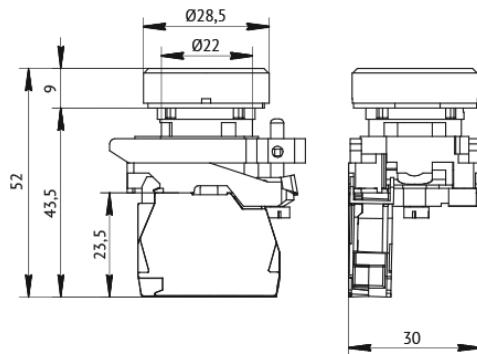
КМЕ 46...мЛС (с цилиндрическим толкателем с самовозвратом и подсветкой на стальном основании)



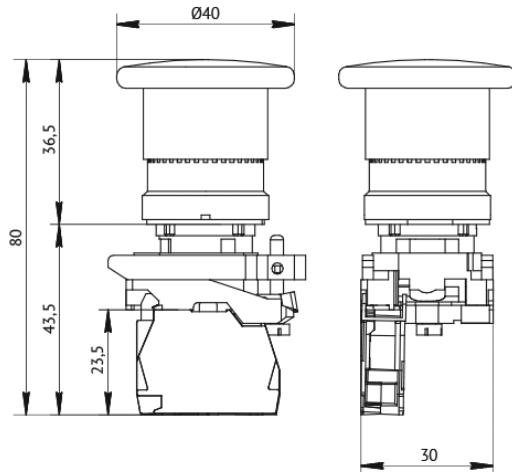
КМЕ 42...м (с цилиндрическим толкателем с самовозвратом и защитным колпачком на пластиковом основании)



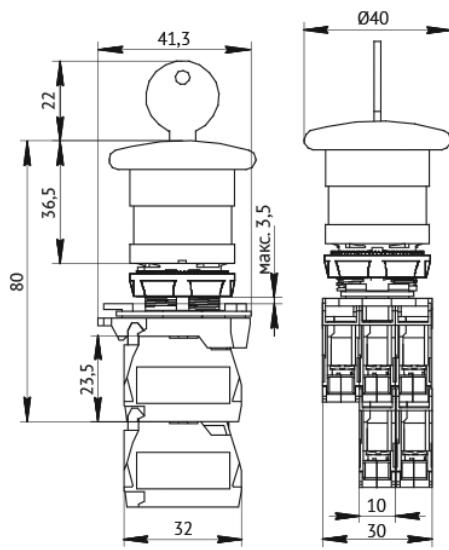
КМЕ 46...мС (с цилиндрическим толкателем с самовозвратом на стальном основании)



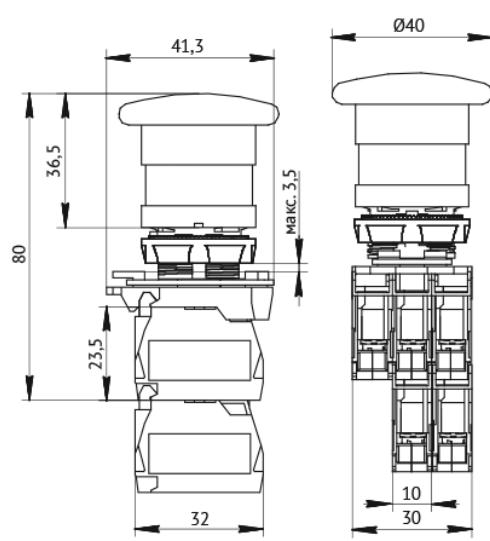
КМЕ 56...мФС (с грибовидным толкателем с фиксацией на стальном основании)



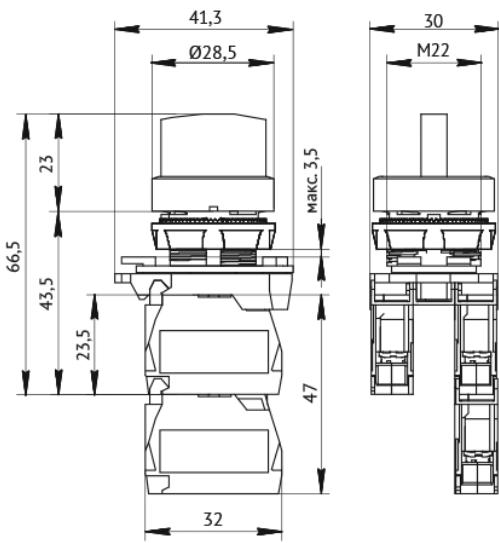
KME 56...МК (с грибовидным толкателем с фиксацией и ключом на пластиковом основании)



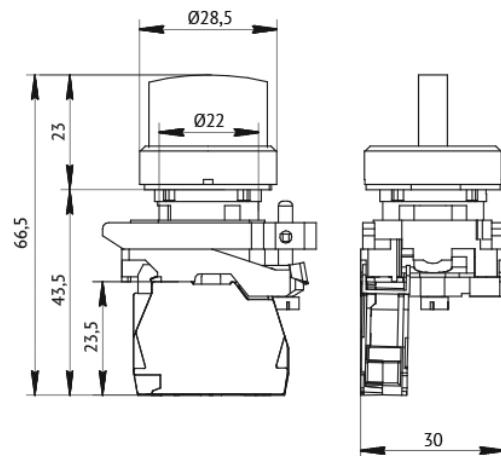
KME 56...МФ (с грибовидным толкателем с фиксацией на пластиковом основании)



KPE 16...Р и KPE 26...Р (с рукояткой на два и три положения на пластиковом основании)



KPE 16...РС и KPE 26...РС (с рукояткой на два и три положения на стальном основании)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-44
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93