

Выключатели кнопочные с блокировкой серии ВКИ

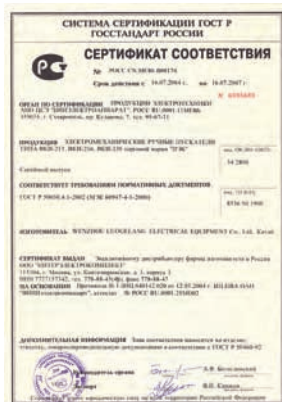
Выключатели кнопочные с механической блокировкой серии ВКИ предназначены для нечастых коммутаций одно- и трехфазных нагрузок индуктивного и активного характера (электродвигателей, осветительных и нагревательных приборов).

Область применения – управление электрифицированными строительными машинами и механизмами (бетономешалки малых объемов, электроинструмент, цепи временного и уличного освещения, в том числе люминесцентного, мобильные тепловентиляторы, насосы, компрессоры и т.д.).



При нажатии кнопки "Пуск" давление через тело кнопки передается траверсе с подвижными контактами. Траверса опускается, сжимая две возвратные пружины, замыкая и прижимая к неподвижным контактам подпружиненные мостиковые контакты. После замыкания контактов выключателя происходит срабатывание механизма блокировки кнопки "Пуск" в нажатом состоянии. При нажатии кнопки "Стоп" механизм блокировки освобождает кнопку "Пуск", которая возвращается в исходное состояние под действием возвратных пружин траверс.

По своим конструктивным и техническим характеристикам выключатели кнопочные серии ВКИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК 60947-4-1-2000, ГОСТ Р50030.4.1-2002. Выключатели кнопочные серии ВКИ прошли сертификационные испытания и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00174



Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В	230~, 400~.
Номинальный коммутируемый ток по категории применения АС-3, А	6÷16.
Номинальная нагрузка по категории применения АС-3, кВт	0,75÷3,7.
Климатическое исполнение и категория размещения контакторов по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40.
Масса, кг	0,13±0,23.

Особенности конструкции



Тарельчатые шайбы обеспечивают надежное присоединение выводящих гибких контактов

Руководство по выбору

Фото изделия



ВКИ-211



ВКИ-216



ВКИ-230

Номинальное напряжение, В

230/400~

230/400~

230/400~

Номинальный коммутуруемый ток по категории применения АС-3, А

6

10

16

Номинальная нагрузка по категории применения АС-3, кВт

0,75; 1,5

1,5; 2,2

2,5; 3,7

Ассортимент

Наименование	Номинальный коммутуруемый ток, А	Номинальное напряжение, В	Количество полюсов	Кол-во в упак.	Кол-во в трансп. кор.	Артикул
--------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------	----------------	-----------------------	---------

Выключатель кнопочный с блокировкой



6

230/400~

3

1

120

KVK10-06-3



10

230/400~

3

1

120

KVK20-10-3



16

230/400~

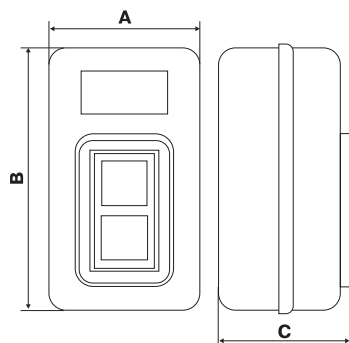
3

1

100

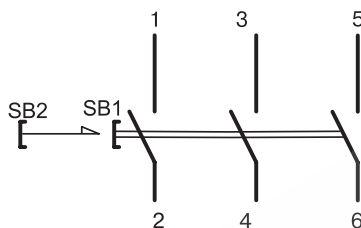
KVK30-16-3

Габаритные размеры



Типоисполнение	Размеры, мм		
	A	B	C
ВКИ-211	44	82	50
ВКИ-216	54	85	54
ВКИ-230	60	102	54

Электрическая схема



Основные электромеханические характеристики выключателей кнопочных с блокировкой серии ВКИ

Наименование параметра	Значение		
	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Типоисполнение	ВКИ-211	ВКИ-216	ВКИ-230
Номинальное напряжение, В	230/400 ~	230/400 ~	230/400 ~
Частота сети, Гц	50	50	50
Номинальный коммутируемый ток в категории применения АС-3, А	6	10	16
Номинальная нагрузка в категории применения АС-3, кВт	230 В	1,5	2,5
	400 В	1,5	3,7
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	6	10	16
Частота коммутаций в час, циклов В-О	30	30	30
Электрическая износостойкость, циклов В-О	1×10 ⁴	1×10 ⁴	1×10 ⁴
Механическая износостойкость, циклов В-О	2×10 ⁴	2×10 ⁴	2×10 ⁴
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Габаритные размеры, мм	42×82×46	52×82×54	62×102×56
Масса, кг	0,13	0,18	0,23