

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Паспорт

3428-056-18461115-2007 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Кнопки управления торговой марки IEK (далее кнопки управления) предназначены для оперативного управления магнитными пускателями (контакторами), реле автоматики и другим технологическим оборудованием в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 400 В.

По своим характеристикам кнопки управления соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК 60947-5-1).

1.2 Область применения кнопок управления: в электрощитовом, промышленном, технологическом оборудовании и на объектах энергоснабжения.

2 Технические характеристики

2.1 Типоисполнения кнопок управления и краткие технические характеристики в таблице 1.

2.2 Электрические схемы кнопок управления представлены на рисунке 1.

2.3 Габаритные и установочные размеры кнопок управления приведены на рисунке 2.

3 Требования безопасности

3.1 По способу защиты от поражения электрическим током кнопки управления соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0.

4 Условия транспортирования и хранения

4.1 Транспортирование кнопок управления допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных кнопок управления от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.2 Хранение кнопок управления осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60-70%.

4.3 Срок хранения кнопок управления у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

Наименование параметра		Значение					
Типоисполнение		PPBB-30N	APBB-22N	AELA-22	AEA-22	ANE-22	AE-22
Номинальное рабочее напряжение контактов, В	переменного тока	48; 120; 230; 400; 660					
	постоянного тока	24; 48; 110; 220; 440					
Номинальный ток контактов, А	48, 120 В ~	10					
	230 В ~	7,5					
	400 В ~	4,5					
	660 В ~	2,5					
	24 В =	10					
	48 В =	5					
	110 В =	2,5					
	220 В =	1,3					
400 В =	0,6						
Конструктивное исполнение		Кнопочный двудвойный выключатель (пост)		Нажимная кнопка «Грибок» без фиксации		Поворотно-нажимная кнопка «Грибок» с фиксацией	
Функциональное назначение		Оперативное управление контакторами: «Пуск-Стоп»		Оперативное управление технологическим оборудованием			
Число контактных групп	закрывающих	1	1	1	1	1	1
	размыкающих	1	1	1	1	1	1
	переключающих	–	–	–	–	–	–
Подсветка: неоновая лампа (съёмная*) 230 В ~, цоколь BA9S		+	+	+	–	+	–
Потребляемый ток неоновой лампы, не более мА		1					
Электрическая износостойкость циклов В-О $\times 10^6$	переменный ток	0,1		0,3			
	постоянный ток	0,08		0,25			
Механическая износостойкость, циклов В-О $\times 10^6$		0,3		0,6			
Степень защиты контактов по ГОСТ 14254		IP40**					
Диапазон рабочих температур, °С		–10 ÷ +40					
Установочный диаметр, мм		22					
Цвет		зеленый – «Пуск»; красный – «Стоп»		красный, желтый, зеленый, синий		красный	

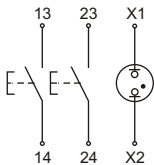
* возможна замена на съёмные светодиодные матрицы (цоколь BA9S) на напряжение 12, 24, 36, 48 В переменного/постоянного тока или на напряжение 230 В переменного тока.

** возможна установка кнопки управления в пластиковый корпус поста КП (заказывается отдельно) для обеспечения степени защиты IP54

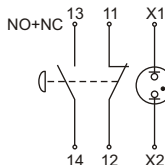
Таблица 1 (продолжение)

Наименование параметра		Значение						
Типоисполнение		SB-7 «Пуск»	SB-7 «Стоп»	ABLFS- 22	ABLFP- 22	ABL- 22	AEAL-22	LAY5-BS142
Номинальное рабочее напряжение контактов, В	переменного тока	48; 120; 230; 400; 660						
	постоянного тока	24; 48; 110; 220; 440						
Номинальный ток контактов, А	48, 120 В ~	10						
	230 В ~	7,5						
	400 В ~	4,5						
	660 В ~	2,5						
	24 В =	10						
	48 В =	5						
	110 В =	2,5						
	220 В =	1,3						
400 В =	0,6							
Конструктивное исполнение		Нажимная кнопка без фиксации					Нажимная кнопка «Грибок» с фиксацией	Поворотно-нажимная кнопка «Грибок» с фиксацией с ключом
Функциональное назначение		Оперативное управление технологическим оборудованием						Управление оборудованием с искл. несанкц. доступа
Число контактных групп	закрывающих	–	–	1	1	1	1	–
	размыкающих	–	–	1	1	1	1	1
	переключающих	1	1	–	–	–	–	–
Подсветка: неоновая лампа (съёмная*) 230 В ~, цоколь BA9S		–	–	+	+	+	–	–
Потребляемый ток неоновой лампы, не более мА		1						
Электрическая износостойкость циклов В-О $\times 10^6$	переменный ток	0,3						
	постоянный ток	0,25						
Механическая износостойкость, циклов В-О $\times 10^6$		0,6						
Степень защиты контактов по ГОСТ 14254		IP40**						
Диапазон рабочих температур, °С		–10 ÷ +40						
Установочный диаметр, мм		22						
Цвет		зеле- ный	крас- ный	белый, красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный			красный	

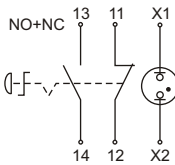
PPBB-30N, APBB-22N



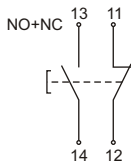
AELA-22



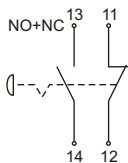
ANE-22



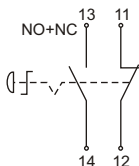
AEA-22



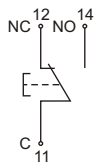
AEAL-22



AE-22



SB-7 «Пуск», «Стоп»



LAY5-BS142

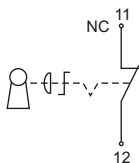
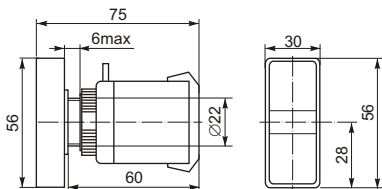


Рис. 1 Электрические схемы кнопок

PPBB-30N



APBB-22N

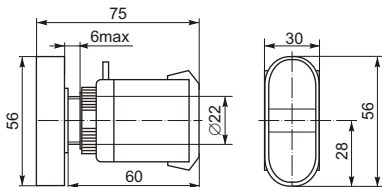
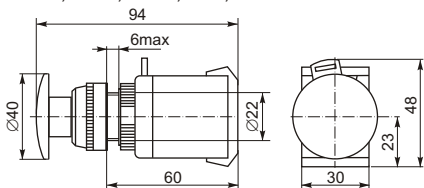
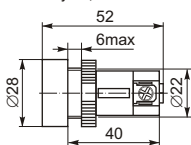


Рис. 2 Габаритные размеры кнопок

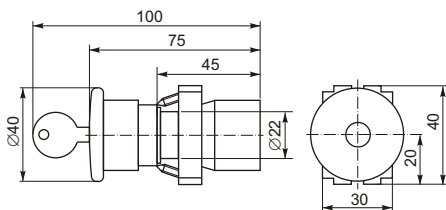
AELA-22, AEA-22, ANE-22, AE-22, AEAL-22



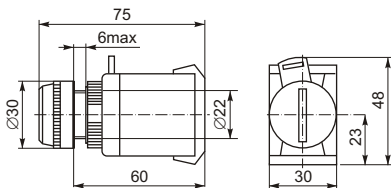
SB-7 «Пуск», «Стоп»



LAY5-BS142



ABLFS-22



ABLFS-22

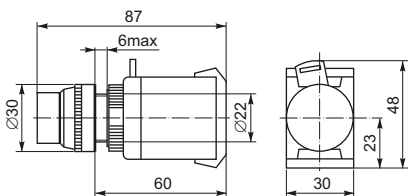


Рис. 2 Габаритные размеры кнопок (продолжение)

5 Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации кнопок управления – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

«ИЭК-РОССИЯ»
117545, г. Москва,
1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1,
т. (495) 788-8845(46)
ф. (495) 788-8847
www.iek.ru

«ИЭК-УКРАИНА»
Украина, 08132,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
т. +38 (044) 536-9900
www.iek.com.ua

6 Свидетельство о приемке

Кнопка управления типа _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 200 г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



МЛ02



003



CP 26

Изделие компании «ИЭК».
Произведено: СНАС, КНР