GE Consumer & Industrial
Power Protection

Новая серия
кнопок PB

GE imagination at work

Стандарты

МЭК/EN 60947-1	Общие нормы
МЭК/EN 60947-5-1	Электромеханические устройства контроля электрической цепи
МЭК 60529	Защита боксов
МЭК 60068-2-27	Тест пиковой нагрузки
МЭК 60068-2-6	Тест на вибрацию
VDE 0660	Аналогичное МЭК/EN 60947-5-1
GB14048.5-2001	Аналогичное МЭК/EN 60947-5-1
UL508	Промышленное оборудование контроля
UL-94	Стандарт пожаробезопасности пластиковых материалов для частей устройств и приспособлений

Сертификация

CCC (Китай) cRUus (США и Канада) Гост Р (Россия)

CE-маркировка

IP степень защиты

Устройства управления	IP54
Защита терминалов контрольных ламп	IP20

Механическая и электрическая износостойкость

Механическая

Продукт	Количество циклов
Кнопки	500 000
Переключатели	100 000
Кнопки аварийного отключения	10 000

Электрическая

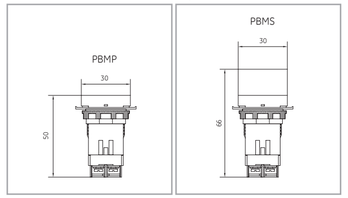
Продукт	Количество циклов
Закрытые и монтируемые на поверхность устройства управления	100 000

Климатические условия

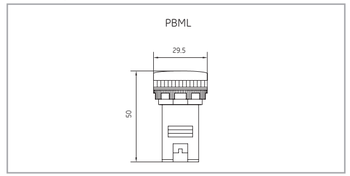
Внешняя температура	-5°C до +40°C
Температура хранения	-25°C до +55°C
Относительная влажность в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК/EN 60947-1	50% при 40°C 90% при 20°C

Размеры

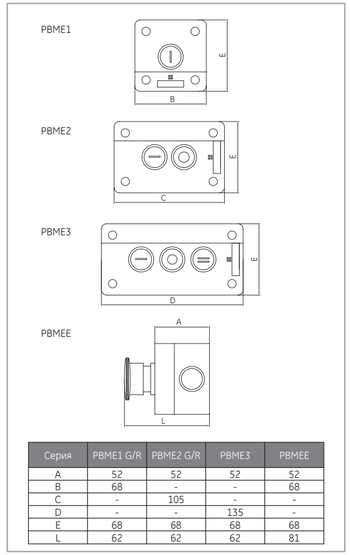
Кнопки ***Переключатели***



Индикаторные лампы



Закрытые кнопочные посты



Серия	PBME1 G/R	PBME2 G/R	PBME3	PBMEE
A	52	52	52	52
B	68	-	-	68
C	-	105	-	-
D	-	-	135	-
E	68	68	68	68
L	62	62	62	81

ЭйБиЭн
Tel.: +375 17 310 44 44
Tel. +375 44 592 00 86
Tel. +375 33 366 51 85
https://www.abn.by
info@abn.by

Возможности подключения

			Тип головки	Сертификация
Зажимная пластина	Жесткий	мм²	Шлицевая и фигурная	PBMP, PBMS: 1 x 0.5 ... 1.5 PBME: 1 x 0.5 ... 2.5 PBML-220B и PBML-24B: 1 x 0.5 ... 2.5
	Многожильный	мм²		PBMP, PBMS: 2 x 0.5 ... 1.5 PBME: 2 x 0.5 ... 1.5 или 2 x 1.5 ... 2.5 PBML-220B и PBML-24B: 2 x 0.5 ... 1.5 или 2 x 1.5 ... 2.5
	AWG стандарт проводов			PBMP, PBMS: 2 x 18 ... 16 PBME: 2 x 18 ... 16 или 2 x 16 ... 14 PBML 220B и PBML-24B: 2 x 18 ... 16 или 2 x 16 ... 14
	Сортамент проводов			PBMP, PBMS: A1/B1 PBME: A2/B2 PBML-220B и PBML-24B: A2/B2
	Крутящий момент затяжки	Нм/ фунт*дюйм		PBMP, PBMS: 0.5/4.5 PBME: 0.8/7.5 PBML-220B и PBML-24B: 0.8/7.5

Технические характеристики и исполнение - устройства управления

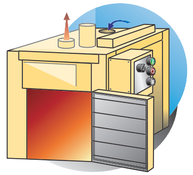
	PBMP - Кнопки	PBMS - Переключатели	PBMB - Кнопочные станции
Диапазон рабочего напряжения (Ue), Диапазон рабочего тока (Ie) Категория использования AC-15	24В, 1.0А 110В, 0.5А 220/230В, 0.3А	24В, 1,0А 110В, 0.5А 220/230В, 0.3А	110В, 6А 220/230В, 4.5А 380В, 2.5А
Диапазон рабочего напряжения (Ue), Диапазон рабочего тока (Ie) Категория использования DC-13	24В, 1.0А , 110В, 0.1А	24В, 1.0А, 110В, 0.1А	110В, 0.6А 220/230В, 0.3А
Номинальное напряжение изоляции (Ui), подверженной уровню загрязнения 3	250В	250В	380В
Номинальный тепловой ток (Ith при θ<55°C)	5А	5А	10А
Электрический диапазон AC (МЭК и UL)	D300	D300	A300
Электрический диапазон DC (МЭК и UL)	R150	R150	Q300
Номинальная рабочая частота тока	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц
Степень защиты спереди	IP54	IP54	IP54
Степень защиты бокса по стандарту UL	-	-	Тип 1
Электрическое сопротивление контакта	< 50мΩ с самоочисткой	< 50мΩ с самоочисткой	< 50мΩ с самоочисткой

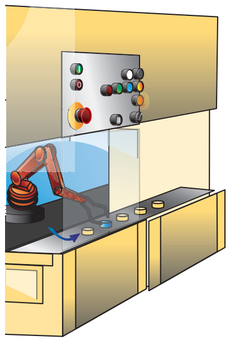
Технические характеристики и исполнение - индикаторные лампы

	PBML-24B	PBML-220B
Номинальное напряжение	24В	220/230В
Рабочее напряжение (Ue), рабочий ток (Ie)	AC/DC 24В, ≤20мА	AC 220/230В, ≤20мА
Электрический срок службы	>30 000ч.	30 000ч.
Номинальное напряжение изоляции, подверженной уровню загрязнения 3	380В	380В
Номинальная частота тока	50/60Гц	50/60Гц
Степень защиты спереди	IP54	IP54
Защита пальцев на терминалах	IP20	IP20
Стойкость к скачкам напряжения	-	2000В

Новый ряд кнопок PB от GE - это наиболее эффективное решение с позиции цены в устройствах контроля и индикации. Концентрируясь на высоких традициях такого рода продуктов, ценовая эффективность достигнута засчет упрощения подгонки частей устройств друг к другу и сочетает в себе дизайн, позволяющий экономить при заказе, упаковке, установке и подключении.

Новая технология встраиваемых LED индикаторов является современной с позиций построения и дизайна, данный ряд устройств создан для того, чтобы улучшить блоки контроля различных машин и интерфейса управления.





Примеры использования

- DIY - Механизмы и оборудование
- Автоматические двери
- Насосы
- Отдельно стоящее оборудование
- Строительство/Отопление/ Вентиляция/Кондиционирование

Преимущества

- Один код каталога = завершенное устройство
- Нет необходимости в сборке = экономия затрат
- LED технология для индикаторных ламп = долгий срок службы
- Высокая степень защиты IP 54

Качество / Стандарты

- Все продукты соответствуют МЭК
- Они произведены в соответствии с высочайшими стандартами качества
- Они соответствуют нормам UL, CSA и CCC

Получи более высокую отдачу от инвестиций

Кнопки диаметром 22 мм

Конфигурация кнопок
PB = кнопка
M = моноблок
P = кнопка
S = переключатель
E = закрытая кнопка

Конфигурация контактов
1 = 1НО
2 = 1Н3
3 = 2НО
4 = 2Н3
5 = 1НО+1Н3

Конфигурация цвета
W = Белый
B = Черный
G = Зеленый
R = Красный
Y = Желтый
L = Синий

Описание	Блок контактов	Диаграмма	Номер по каталогу	6-значный код	Упаковка/Мин. количество заказа
Кнопка белая	1НО		PBMPW1	246951	20
Кнопка белая	1Н3		PBMPW2	246952	20
Кнопка белая	2НО		PBMPW3	246953	20
Кнопка белая	2Н3		PBMPW4	246954	20
Кнопка белая	1НО+1Н3		PBMPW5	246955	20
Кнопка черная	1НО		PBMPB1	246956	20
Кнопка черная	1Н3		PBMPB2	246957	20
Кнопка черная	2НО		PBMPB3	246958	20
Кнопка черная	2Н3		PBMPB4	246959	20
Кнопка черная	1НО+1Н3		PBMPB5	246960	20
Кнопка зеленая	1НО		PBMPG1	246961	20
Кнопка зеленая	2НО		PBMPG3	246962	20
Кнопка зеленая	1НО+1Н3		PBMPG5	246963	20
Кнопка красная	1Н3		PBMPR2	246964	20
Кнопка красная	2Н3		PBMPR4	246965	20
Кнопка красная	1НО+1Н3		PBMPR5	246966	20
Кнопка желтая	1НО		PBMPY1	246967	20
Кнопка желтая	1Н3		PBMPY2	246968	20
Кнопка желтая	2НО		PBMPY3	246969	20
Кнопка желтая	2Н3		PBMPY4	246970	20
Кнопка желтая	1НО+1Н3		PBMPY5	246971	20
Кнопка синяя	1НО		PBMPL1	246972	20
Кнопка синяя	1Н3		PBMPL2	246973	20
Кнопка синяя	2НО		PBMPL3	246974	20
Кнопка синяя	2Н3		PBMPL4	246975	20
Кнопка синяя	1НО+1Н3		PBMPL5	246976	20

39126

Переключатели диаметром 22 мм

Описание	Блок контактов	Диаграмма	Номер по каталогу	6-значный код	Упаковка/Мин. количество заказа
Переключатели 2 пол.	1НО		PBMS21	246977	10
Переключатели 2 пол.	1Н3		PBMS22	246978	10
Переключатели 2 пол.	2НО		PBMS23	246979	10
Переключатели 2 пол.	2Н3		PBMS24	246980	10
Переключатели 2 пол.	1НО+1Н3		PBMS25	246981	10
Переключатели 3 пол.	2НО		PBMS33	246998	10
Переключатели 3 пол.	2Н3		PBMS34	246999	10
Переключатели 3 пол.	1НО+1Н3		PBMS35	247000	10

Индикаторные лампы LED 24В

Индикаторная лампа белая			PBMLW	246982	20
Индикаторная лампа зеленая			PBMLG	246983	20
Индикаторная лампа красная			PBMLR	246984	20
Индикаторная лампа желтая			PBMLY	246985	20
Индикаторная лампа синяя			PBMLL	246986	20

Индикаторные лампы LED 220/230В

Индикаторная лампа белая			PBMLW4	246987	20
Индикаторная лампа зеленая			PBMLG4	246988	20
Индикаторная лампа красная			PBMLR4	246989	20
Индикаторная лампа желтая			PBMLY4	246990	20
Индикаторная лампа синяя			PBMLL4	246991	20

Закрытые кнопочные станции

Однокнопочная станция с зеленой кнопкой	1НО		PBME1G	246994	5
Однокнопочная станция с красной кнопкой	1Н3		PBME1R	246995	5
Двухкнопочная станция (черная+белая)	2НО		PBME2	246993	5
Двухкнопочная станция (красная+зеленая)	1НО + 1Н3		PBME2RG	246996	5
Трехкнопочная станция	2НО + 1Н3		PBME3	246992	5
Станция с кнопкой аварийного отключения	2Н3		PBMEE	246997	5

GE imagination at work

GE POWER PROTECTION РОССИЯ,
123317 МОСКВА,
КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ.18
ТЕЛ.:+7495 739 69 88, +7495 739 68 51,
+7495 739 68 11 ДОБ. 6792
ФАКС: +7495 739 68 01, +7495 739 68 02

680870
Ref. C/4539/RUS/X 5.0 Ed. 03/07
© Copyright GE Power Controls 2007
www.gepowercontrols.com