



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



Устройства управления и сигнализации

Серия P9

- E.2 Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Серия 077

- E.48 Устройства управления и сигнализации
диаметром 30 мм

Серия NLT

- E.76 Сигнальные стойки

Вспомогательные контакторы и вставные реле

- E.82 Кнопки, нажимаемые ладонью

Устройства защиты электродвигателей

- E.84 Педальные переключатели

Контакторы и реле тепловой защиты

- E.86 Предохранительные устройства

Пускатели электродвигателей

- E.87 Сигнальные устройства

Устройства управления и сигнализации

A

B

C

D

E

Электронные реле

F

Концевые выключатели

G

Преобразователи частоты вращения электродвигателей

H

Главные выключатели

I

Цифровой указатель

X



A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

E.3	Основные характеристики
E.4	Линейка продукции
E.6	Технические данные
E.8	Структура каталожного номера
E.9	Коды для заказов – устройства панельного монтажа
E.10	Комплектные устройства
E.13	Стандартные кнопки
E.13	Кнопки с грибовидной головкой
E.13	Кнопки с ключом
E.14	Многопозиционные переключатели с ручкой
E.15	Многопозиционные переключатели рычажные
E.16	Многопозиционные переключатели с ключом
E.18	Кнопки с подсветкой
E.18	Многопозиционные переключатели с подсветкой
E.19	Многопозиционные кнопки
E.19	Тумблерные переключатели – джойстики
E.20	Тумблеры аварийного отключения
E.20	Кнопки сброса
E.20	Управляющие элементы на основе потенциометров
E.20	Устройства звуковой сигнализации – контрольные лампы
E.21	Сдвоенные кнопки
E.22	Блок-контакты
E.23	Устройства для подачи питания
E.24	Электрические схемы
E.25	Коды для заказов – устройства монтируемые на основании
E.25	Стандартные кнопки
E.25	Кнопки с подсветкой
E.25	Контрольные лампы
E.26	Многопозиционные переключатели
E.26	Электрические схемы
E.27	Блок-контакты и устройства для подачи питания
E.28	Коды для заказов – пластиковые корпуса для кнопочных станций
E.30	Коды для заказов – укомплектованные коробки
E.32	Коды для заказов – алюминиевые корпуса для кнопочных станций
E.34	Коды для заказов – дополнительные устройства общего назначения
E.40	Габаритные размеры
E.40	Устройства, монтируемые на панели
E.45	Устройства, монтируемые на основании
E.47	Корпуса кнопочных станций

Устройства управления и сигнализации





Основные характеристики

Форма, материал и цветовая гамма



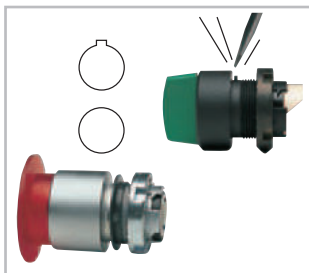
В линейку Р9 входят три типа управляющих элементов:

- **круглой формы с полированной хромированной отделкой**
- **круглой формы с отделкой из технического термопласта**
- **квадратной формы с отделкой из технического термопласта**

Современные эргономичные управляющие элементы серии Р9 производятся в широкой цветовой гамме и различных стилях исполнения, что стало результатом огромного опыта в области промышленного проектирования.

Продукты серии Р9 подойдут для любых современных промышленных нужд.

Монтаж и расположение



Все управляющие элементы серии Р9 оснащены уплотнителями, что обеспечивает соответствие классу защиты IP66.

Установочный выступ на управляющем элементе позволяет правильно располагать его на панелях, в которых просверлены отверстия в соответствии со стандартами CENELEC EN 50007 (с выемкой).

Кроме этого, установочный выступ обеспечивает стабильность панели и предотвращает нежелательные вращения компонентов.

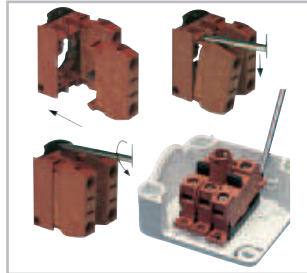
Для установки управляющего элемента в отверстие без выемки, установочный выступ можно удалить при помощи отвертки.

Блокировка и процедура монтажа с задней стороны



Управляющие элементы серии Р9 монтируются на задней стороне панели с помощью запатентованного блокирующего кольца. Такие узлы можно собирать с помощью обычной отвертки. В качестве альтернативного варианта можно использовать сборочный ключ.

Быстрый монтаж



Все элементы серии Р9 фиксируются защелкиванием.

Крепление управляющего элемента к панели осуществляется с помощью запатентованных защелкивающихся фланцев, обеспечивающих быстрый монтаж элементов.

Элементы, монтируемые на основании, крепятся непосредственно к переходнику, расположенному внутри корпуса.

Каждый отдельный блок может монтироваться и демонтироваться независимо от остальных.

У устройств, по конструкции предназначенных для монтажа на передней панели можно также установить или снять отстегивающийся фланец вместе с группой блок-контактов.

Для упрощения всех процедур, блоки и/или фланцы можно снять с помощью обычной отвертки.

Безопасность и надежность



Благодаря перечисленным ниже передовым решениям, конструкция блок-контактов серии Р9 обеспечивает

максимальную надежность при любых условиях, в том числе и в слаботочных цепях управления (минимум 12В - 5мА):

- четыре контактные точки
- высокоэффективная самоочистка
- специальная форма посеребренных контактов
- высокая плотность соединения контактов

Система монтажа



В линейку продуктов серии Р9 входит множество различных элементов управления, блок-контактов и блоков питания, предназначенных для монтажа на панель.

Кроме того предлагается линейка элементов управления, блок-контактов и блоков питания, предназначенных для монтажа на основании.

Конструкция устройств, предназначенных для монтажа на основании, очень проста благодаря пластиковым оболочкам, оснащенным стандартным монтажным переходником, который обеспечивает надежное крепление методом защелкивания.

Устройства управления
и сигнализации диаметром 22 мм

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Серия P9

Устройства управления
и сигнализации диаметром 22 мм

Оборудование,
монтируемое
на панели



Управляющие устройства

Стандартные кнопки E.13	Кнопки с грибовидной головкой E.13	Аварийные кнопки E.13	Кнопки с ключом E.13	Многопозиционные переключатели с ручкой E.14	Рычажные переключатели E.15
Многопозиционные переключатели с ключом E.16	Многопозиционные кнопки E.19	Тумблер E.19	Джойстик E.19	Перекидной выключатель E.19	Сдвоенные кнопки E.21

+

Блок-контакты

E.22

Оборудование,
монтируемое
на основании



Управляющие устройства

Стандартные кнопки E.25	Кнопки с грибовидной головкой E.25	Аварийные кнопки E.25
Многопозиционные переключатели с ручкой E.26	Многопозиционные переключатели с ключом E.26	

+

Блок-контакты

E.27

Управляющие устройства
с подсветкой



E.25

+

Устройства для
поддачи питания

E.27

+

Устройства
сигнализации



E.25

+

Корпуса

E.28

+

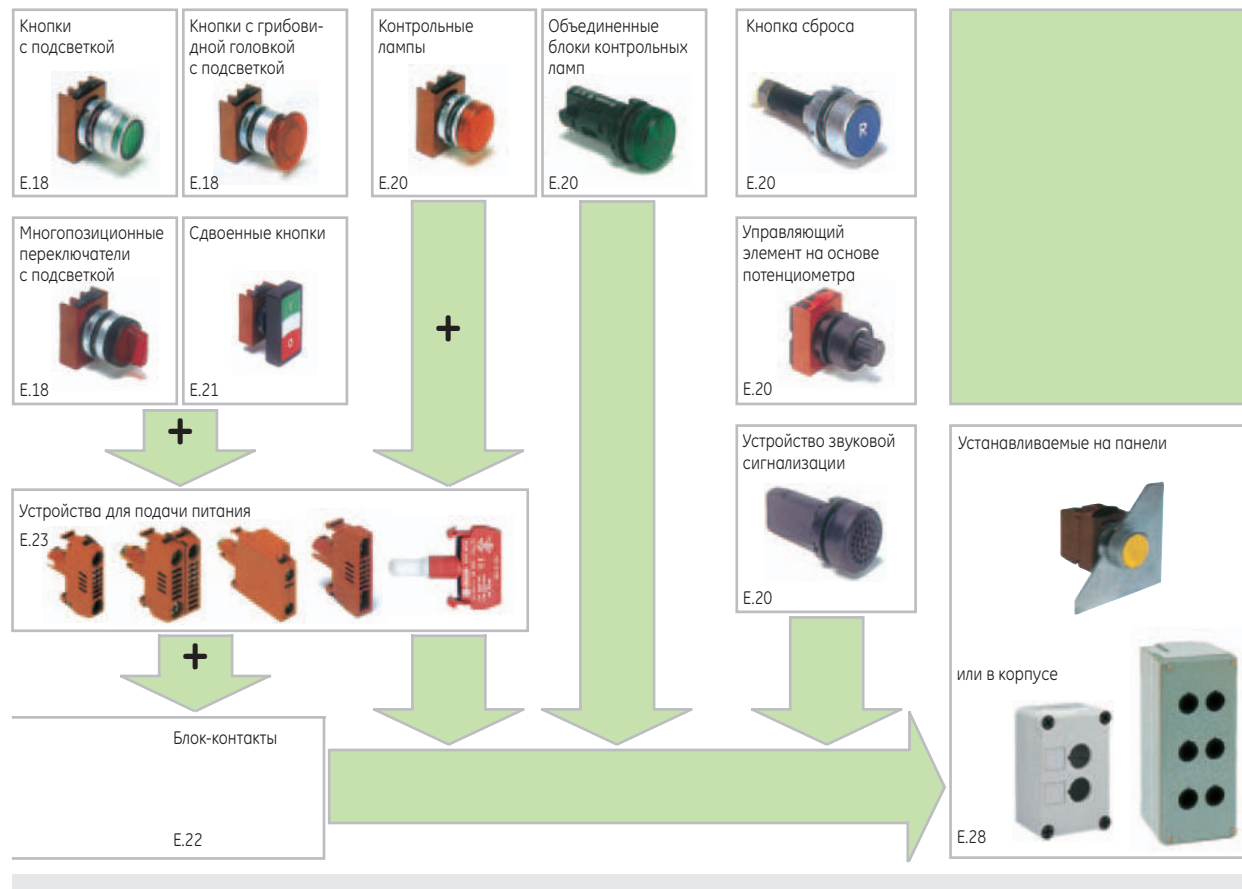
E.4



Управляющие устройства
с подсветкой

Устройства сигнализации

Прочие устройства



Запасные части и принадлежности

Общего назначения	Кнопки	Кнопки с грибовидной головкой	Многопозиционные переключатели	Кнопки с подсветкой	Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой	Многопозицион. переключатели с подсветкой	Контрольные лампы
Паспортные таблички E.38	Колпачки E.34	Паспортные таблички E.39	Ручки E.36	Рассеиватели E.35	Линзы E.36	Линзы E.36	Рассеиватели E.35
Заглушки E.37	Резиновые колпачки E.36	Грибовидные головки E.36	Тумблеры E.36	Линзы E.36	Кольцо E.37	Приспособление для защиты от случайного нажатия E.37	Линзы E.36
Фланцы E.37	Двойные резиновые колпачки E.21	Кольцо диам. 40 мм E.37		Приспособление для защиты от случайного нажатия E.37			
Ключ для круглых гаек E.37	Приспособление для защиты от случайного нажатия E.37			Устройства нажимного/вытягиваемого типа E.37			
Контактная площадка нейтрали E.39	Устройства нажимного/вытягиваемого типа E.37			Лампы BA9S E.38			
	Ключи E.38			Приспособл. для извлечения лампы E.37			

Технические данные

Соответствие стандартам

IEC 947.5.1 - VDE 0660 - NFC 63140
IEC/EN 60947.5.1 - UTE - BSI - NEMA
CENELEC EN 50007

Сертификаты

UL (U.S.A) - CSA (Canada) - RINA
Lloyd's Register of Shipping - Bureau Veritas
ГОСТ Р

Защита от воздействия погодных условий

Стандартные модификации рассчитаны на использование в следующих климатических условиях:

Умеренный климат	кат. 23/50 (DIN 50014)
Влажный климат	кат. 23/83 (DIN 50015)
Жаркий влажный климат	кат. 40/92 (DIN 50015)
Переменный влажный климат	FW24 (DIN 50016)

Диапазон температур

Эксплуатационный	-25°C to + 70°C
Эксплуатационный	-40°C to + 70°C

Класс защиты управляющих элементов

IP66 в соответствии с CENELEC EN 60529, при установке устройства в корпус, имеющий такой же или более высокий класс защиты. Пригодны для использования в корпусах типа NEMA 1-3-3R-3S-4-4X-12-13 в соответствии с UL 508.

Класс защиты клемм

IP2X в соответствии с CENELEC EN 60529.

Ударная прочность

(в соответствии с MIL 202 B, метод 202 A)

1/2 синусоиды в течение 11 мс:

Отсутствие повреждений или разрушения всех элементов при перегрузке 100 г, за исключением управляющих элементов с подсветкой, имеющих трансформаторы, которые должны выдерживать перегрузку 38 г.

Вибростойкость (в соответствии с IEC 68-2-6)

Перегрузка 16 г при частотном диапазоне от 40 до 500 Гц и максимальным сдвигом 0,75 мм (полный размах колебаний).

Номинальное напряжение через изоляцию

690 В в соответствии с EN 60947.1

Выдерживаемое импульсное напряжение

4 кВ в соответствии с EN 60947.1

Класс изоляции

Группа C в соответствии с VDE 0110

Защита от удара электрическим током (в соответствии с IEC 536)

Металлические управляющие элементы	Класс I
Управляющие элементы из пластика	Класс II (двойная изоляция)

Защита от коротких замыканий

С помощью плавких предохранителей 16 А типа gG в соответствии с IEC 269.1 и 269.3.

Характеристики контактов

- Замедленного действия
- Самоочистка при скольжении
- Нормально замкнутые с принудительным разрывом
- Двойная подвижная перемычка
- Четыре контактные точки
- Двойное рассоединение

Электрическое сопротивление контакта

< 25 мВ в соответствии с IEC255, кат. 3

Идентификация клемм

В соответствии с CENELEC EN 50013

Электрические характеристики

Номинальный тепловой ток (Ith) = 10 А

Характеристики в соответствии с IEC 947.5.1

Категория AC 15									
Напряжение	Ue	(V)	24	48	60	110	220	380	500 600
Ток	Ie	(A)	10	10	10	6	3	2	1.5 1.2
Категория DC 13									
Напряжение	Ue	(V)	24	48	60	110	220	300	
Ток	Ie	(A)	2.5	1.4	1	0.55	0.27	0.2	

Характеристики в соответствии с CSA и UL

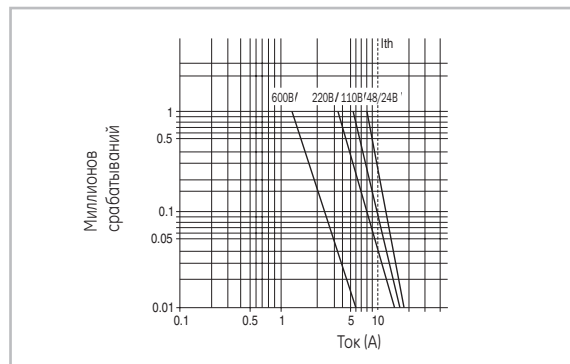
Переменный ток – для тяжелого режима работы	(A600)
Постоянный ток – для нормального режима работы	(Q300)

Рабочий диапазон

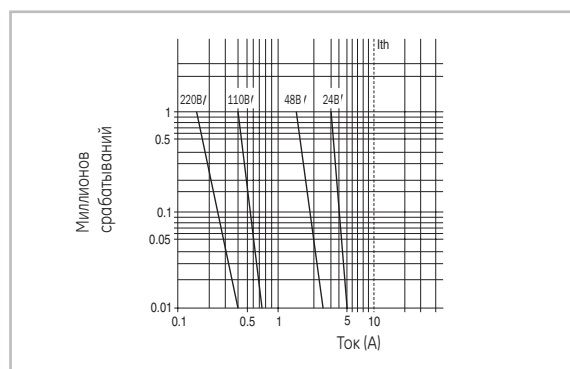


Коммутационная износостойкость

Переменный ток 50/60 Гц кат. АС 15



Постоянный ток кат. DC 13



Механическая износостойкость

Скорость срабатывания	
Кнопки с грибовидной головкой – 3 поз.	0.3 млн. срабатыв.
Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой – 3 поз.	
Джойстики	
Кнопки с ключом	
Перекидные выключатели	0.5 млн. срабатыв.
Многопозиционные переключатели с подсветкой	
Устройства нажимного/вытягиваемого типа	
Стандартные многопозиционные переключатели	
Многопозиционные переключатели с ключом	
Кнопки с подсветкой	1 млн. срабатыв.
Многопозиционные кнопки	
Тумблер аварийного отключения	
Стандартные кнопки	3 млн. срабатыв.
Кнопки с грибовидной головкой	

Модульность компоновки на задней стороне панели

Серия Р9 может компоноваться как одним 10мм, так и несколькими 10мм модульными блоками, установленными рядом друг с другом на соответствующем монтажном фланце. Стандартные элементы управления поставляются с 3-позиционным фланцем с возможностью установки на них 3-х 10мм блоков или 1-го 10мм блока и 1-го 20мм или 1-го 30мм блока.

Когда 3-позиционный фланец не достаточно для удовлетворения потребностей при соответствующем варианте применения, то необходим 5-позиционный фланец для того, чтобы можно было установить 2 дополнительных 10мм блока, монтируемых рядом друг с другом.

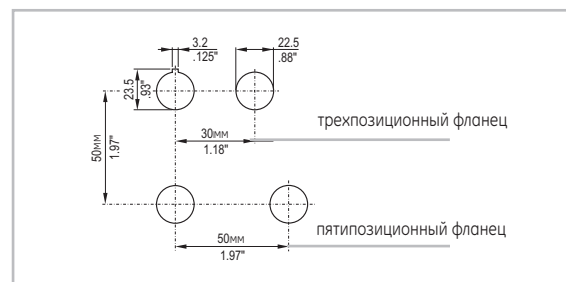
При использовании 5-позиционных фланцев следует учитывать, что их ширина больше (50мм вместо 30мм).

Количество электрических контактов

	Фланец	
	стандартный трехпозиц.	по заказу пятипозиц.
Стандартные кнопки		
Кнопки с грибовидной головкой	макс. 6	макс. 8
Тумблер аварийного отключения		
Стандартные переключатели	макс. 4	макс. 8
Многопозиционные переключатели с ключом		
Джойстики		
Кнопки с ключом	макс. 4	-
Многопозиционные кнопки		
Перекидные выключатели		
Кнопки с грибовидной головкой с блокировкой	макс. 2	-
Кнопки с грибовидной головкой – 3 поз.		
Кнопки с подсветкой		
Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой	макс. 4	макс. 4
Многопозиционные переключатели с подсветкой		
Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой с блокировкой	макс. 2	макс. 2
Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой – 3 поз.		

Монтаж

Компоненты устанавливаются на панелях толщиной от 1 до 6 мм с просверленными отверстиями в соответствии со стандартом CENELEC EN 50007.



A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления
и сигнализации диаметром 22 мм

Стандартные кнопки
и с подсветкой

Структура каталожного номера

P9		P				
Стиль	Тип	Тип	Цвет колпачка	Тип кнопки	Тип линз	
M = Круглые с полированным хромированным покрытием X = Круглые с пластиковым покрытием S = Квадратные с пластиковым покрытием	P = Кнопка	N = Без подсветки L = с подсвет- кой	O = Без колпачка N = Черный R = Красный V = Зеленый G = Желтый L = Синий B = Белый M = Коричневый H = Серый	G = Располо- женная заподлицо S = Выступа- ющая E = Утопленная	D = Рассеива- ющие, только для кнопок с подсветкой	

Сдвоенные кнопки

P9	D	P	L			
Стиль	Тип	Тип	Цвет колпачка	Тип кнопки	Обозначение по ISO	
	P = Кнопка	L = с подсвет- кой	V = Зеленый N = Черный	G = Располо- женная заподлицо S = Верх - за- подлицо, низ - выс- тупает	00 = Без обоз- начения 01 = С обоз- начением	

Контрольные лампы

P9					
Стиль	Тип	Цвет	Тип линз	Только для моно- блочного типа	
M = Круглые с полированным хромированным покрытием X = Круглые с пластиковым покрытием S = Квадратные с пластиковым покрытием	L = Стандартный U = Моноблочн.	R = Красный V = Зеленый G = Желтый L = Синий B = Белый I = Прозрачный A = Оранжевый	D = Рассеива- ющие R = Преломля- ющие V = Стекланные	D0 = Рассчитанные на полное напряжение RN = С резистором	

Кнопки с грибовидной головкой

P9		E				
Стиль	Тип	Диаметр грибовидной головки	Цвет (1)	Подсветка	Подбор ключа	
M = круглой формы с полированным хромированным покрытием X = Круглые с пласти- ковым покрытием S = Квадратные с пластиковым покрытием	M = Мгновенного действия T = Нажимного/ вытяжного типа R = Возврат в исходное положение поворотом C = Возврат в исходное положение ключом	3 = Ø 28 мм 4 = Ø 40 мм 6 = Ø 60 мм	N = Черный R = Красный V = Зеленый G = Желтый	N = Без подсветки L = С подсвет- кой	См. таблицу подбора ключа на стр. E.16	

(1) Квадратные пластиковые – только красного цвета



Многопозиционные переключатели с ручкой или с тумблером

Структура каталожного номера

Р9	S				
Стиль	Тип	Тип	Кулачковый диск	Возврат под действием пружины	Цвет
M = Круглой формы с полированной хромированной отделкой X = Круглые с пластиковым покрытием S = Квадратные с пластиковым покрытием		M = С ручкой V = С тумблером L = Ручка с подсветкой A = Тумблер с подсветкой	D, I или H = 2 положения E, L, U или Z = 3 положения X = 4 положения Y или W = 5 положений	2/4 Положения 0 = Фиксированный 5 = Справа 3 положения 0 = Фиксированный 1 = Слева 5 = Справа 3 = Слева и справа	N = Черный R = Красный V = Зеленый G = Желтый L = Синий

Многопозиционные переключатели с ключом

P9		S	C					
Стиль	Тип	Кулачковый диск	Возврат под действием пружины	Удаление ключа	Подбор ключа			
M = Круглые с полированным хромированным покрытием X = Круглые с пластиковым покрытием S = Квадратные с пластиковым покрытием		D, I или H = 2 положения E, L, U или Z = 3 положения X = 4 положения	2/4 Положения 0 = Фиксированный 5 = Справа 3 положения 0 = Фиксированный 1 = Слева 5 = Справа 3 = Слева и справа	См. положение для удаления ключа	См. таблицу подбора ключа на стр. E.16			

Блок-контакты

Р9	В			
Стиль	Контакты	Тип клеммы	Тип контакта	
	0 1 = 1 НЗ 1 0 = 1 НО 1 1 = 1 НО + 1 НЗ	V = Стандартный винтовой зажим F = Зажим типа „фастон” (клемма) B = Винт, вкручи- вающийся в основание T = Винт с за- держкой времени	N = Нормальный A = С ранним замыканием R = С поздним размыканием 3 = Временная задержка 0,1 – 30 с 8 = Временная задержка 10 – 180 с	

Устройства для подачи питания

Р9	P			
Стиль	Тип	Стиль	Тип клеммы	Напряжение
	D = Рассчитанные на полное напряжение T = Трансформаторного типа R = С резистором	N = Нормальный D = Выпрямляющий L = С повышенным сроком службы T = Испытательный M = Многофункциональный (с непрерывным миганием)	V = Стандартный винтовой зажим F = Зажим типа „фастон” (клемма) B = Винт, вкручивающийся в основание	0 = Рассчитанные на полное напряжение D = 24 В J = 110-120 В L = 125-127 В N = 220-250 В U = 380 В W = 415-440 В Y = 480-500 В

Устройства управления и сигнализации диаметром 22 мм

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Комплектные устройства

	Назначение	Блок-контакт	Устройство для подачи питания	Цвет колпачка	Номер по кат.		6-знач. код	
					Металлические	Пластиковые		
Кнопки мгновенного срабатывания (головка + блок-контакт)	Стандартного типа – устанавливаемые заподлицо	1 НО		Черный	P9MPN53007	153007	P9XPN52007	152007
				Зеленый	P9MPN53006	153006	P9XPN52002	152002
				Белый	P9MPN53008	153008	P9XPN52008	152008
				Желтый	P9MPN53009	153009	P9XPN52009	152009
				Синий	P9MPN53010	153010	P9XPN52010	152010
	Стандартного типа – выступающие	1 НЗ		Красный	P9MPN53011	153011	P9XPN52011	152011
				Красный	P9MPN53061	153061	P9XPN52061	152061
				Красный	P9MPN53012	153012	P9XPN52012	152012
				Красный	P9MEM53111	153111	P9XEM52111	152111
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MEM53112	153112	P9XEM52112	152112
Грибовидные/аварийные кнопки (головка + блок-контакт)	С грибовидной головкой мгновенного срабатывания	1 НО		Черного цвета, диаметр 40 мм	P9MET53121	153121	P9XET52121	152121
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MER53161	153161	P9XER52161	152161
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MEC53130	153130	P9XEC52130	152130
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9XER52170		P9XER52170	152170
				Красного цвета, диаметр 40 мм				
	С грибовидной головкой с вытяжным фиксатором	1 НЗ		Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MCM53121	153121	P9XCM52121	152121
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MCM53161	153161	P9XCM52161	152161
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MCM53130	153130	P9XCM52130	152130
				Красного цвета, диаметр 40 мм	P9XCM52170		P9XCM52170	152170
				Красного цвета, диаметр 40 мм				
Многопозиционный переключатель с ручкой (головка ручки + блок-контакт)	2 фиксированных положения	1НО		Черный	P9MSM53293	153293	P9XSM52293	152293
				Черный	P9MSM53392	153392	P9XSM52392	152392
				Черный	P9MSM53391	153391	P9XSM52391	152321
				Черный	P9MSM53393	153393	P9XSM52393	152393
				Черный	P9MSM53394	153394	P9XSM52394	152394
	3 фиксированных положения	1НО + 1НЗ		Черный	P9MSC53435	153435	P9XSC52435	152435
				Черный	P9MSC53436	153436	P9XSC52436	152436
				Черный	P9MSC53497	153497	P9XSC52497	152497
				Черный	P9MSC53498	153498	P9XSC52498	152498
				Черный	P9MSC53499	153499	P9XSC52499	152499
Многопозиционный переключатель с ручкой (головка ручки + блок-контакт)	2 фиксированных положения	1НО		Ключ 3095	P9MSC53435	153435	P9XSC52435	152435
				Ключ 3095	P9MSC53436	153436	P9XSC52436	152436
				Ключ 3095	P9MSC53497	153497	P9XSC52497	152497
				Ключ 3095	P9MSC53498	153498	P9XSC52498	152498
				Ключ 3095	P9MSC53499	153499	P9XSC52499	152499
	3 фиксированных положения	1НО + 1НЗ		Ключ 3095	P9MSC53435	153435	P9XSC52435	152435
				Ключ 3095	P9MSC53436	153436	P9XSC52436	152436
				Ключ 3095	P9MSC53497	153497	P9XSC52497	152497
				Ключ 3095	P9MSC53498	153498	P9XSC52498	152498
				Ключ 3095	P9MSC53499	153499	P9XSC52499	152499



Комплектные устройства

	Назначение	Блок-контакт	Устройс. для подачи питания	Цвет колпачка	Номер по кат.	6-знач. код	Номер по кат.	6-знач. код
					Металлические		Пластиковые	
Кнопки с подсветкой (головка + стандартный источник питания полного напряжения + блок-контакты)	Устанавливаемые заподлицо мгновенного срабатывания (без лампы)	1НО		Зеленый	P9MPL53502	153501	P9XPL52502	152502
		1НЗ		Красный	P9MPL53511	153511	P9XPL52511	152511
		1НО 1НЗ		Зеленый Красный Белый	P9MPL53514 P9MPL53515 P9MPL53513	153514 153515 153513	P9XPL52514 P9XPL52515 P9XPL52513	152514 152515 152513
	Выступающий мгновенного срабатывания (без лампы)	1НЗ		Красный	P9MPL53561	153561	P9XPL52561	152561
	Устанавливаемый заподлицо мгновенного срабатывания со встроенным светодиодом 24В переменного/постоянного тока	1НО		Зеленый	P9MPL53530	153530	P9XPL52530	152530
		1НЗ		Красный	P9MPL53531	153531	P9XPL52531	152531
Контрольные лампы	Стандартные рассеивающие линзы – источник питания полного напряжения			Зеленый Красный Белый Синий Желтый	P9MLD53610 P9MLD53611 P9MLD53612 P9MLD53613 P9MLD53614	153610 153611 153612 153613 153614	P9XLD52610 P9XLD52611 P9XLD52612 P9XLD52613 P9XLD52614	152610 152611 152612 152613 152614
	Стандартные рассеивающие линзы – встроенный светодиод 24В переменного/постоянного тока			Зеленый Красный Белый	P9MLD53620 P9MLD53621 P9MLD53622	153620 153621 153622	P9XLD52620 P9XLD52621 P9XLD52622	152620 152621 152622
Сдвоенные кнопки (головка + блок-контакт и источник питания, если указано)	Устанавливаемые заподлицо, с двумя колпачками	1НО + 1НЗ		Зеленый-красный			P9DPL54700	154700
	Устанавливаемый заподлицо с двумя колпачками – источник питания полного напряжения	1НО + 1НЗ		Зеленый-красный			P9DPL54720	154720
	Устанавливаемый заподлицо с двумя колпачками и с сигналами ввода/вывода стандарта ISO – источник питания полного напряжения	1НО + 1НЗ		Зеленый-красный			P9DPL54701	154701
	Устанавливаемый заподлицо с двумя колпачками с сигналами ввода/вывода стандарта ISO	1НО + 1НЗ		Зеленый-красный			P9DPL54721	154721

Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

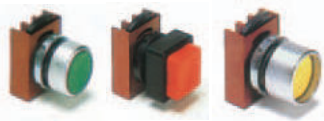
H

I

X



Кнопки

Стандартные / мгновенного срабатывания	Описание	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
		Металлические		Пластиковые		Пластиковые	
							
	С колпачком, расположенным заподлицо	P9MPN●G		P9XPN●G		P9SPN●G	
	С выступающим колпачком	P9MPN●S		P9XPN●S		P9SPN●S	
	Утопленные	P9MPN●E					
С грибовидной головкой / мгновенного срабатывания 	Грибовидная головка диаметром 28 мм	P9MEM3●N		P9XEM3●N			
	Грибовидная головка диаметром 40 мм	P9MEM4●N		P9XEM4●N			
	Грибовидная головка диаметром 60 мм	P9MEM6●N		P9XEM6●N			
	Квадратная грибовидная головка 30 мм					P9SEM3R	186031
Грибовидная / аварийная кнопка с фиксатором 	Стандартный Фиксатор нажимного-вытяжного типа	Грибовидная головка диаметром 40 мм	P9MET4●N1	P9XET4●N1		P9SET4R	186061
	Фиксатор нажимного-поворотного типа	Грибовидная головка красного цвета диаметром 28 мм	P9MER3RN	184070	P9XER3RN	185070	
		Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм	P9MER4RN	184071	P9XER4RN	185071	
Фиксатор нажимного-замкового типа 	С разрывом положит. провода в соответствии с EN 418 Фиксатор нажимного-поворотного типа	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм		P9XER4RA	185072	P9SER4RA	186072
	Фиксатор нажимного-замкового типа	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм		P9XEC4RA▲		P9SEC4RA95	186073
С грибовидной головкой / трехпозиционная 	Диаметр 40 мм, 1-0 фиксирована, 2 – переходное положение	P9MET4●N2		P9XET4●N2			
	Диаметр 40 мм, 0 фиксирована, 1-2 – переходное положение	P9MET4●N3		P9XET4●N3			
С ключом (1) 	Ключ можно вынуть в положениях I и II	Нормальное положение	P9MPCN1K▲	P9XPCN1K▲			
		Отжата	P9MPCN2K▲	P9XPCN2K▲			
		Нормальное и отжатое положение	P9MPCN3K▲	P9XPCN3K▲			
	Ключ можно вынуть в положении III 	Запираемое положение 	Нормальное положение	P9MPCN1E▲	P9XPCN1E▲		
			Отжата	P9MPCN2E▲	P9XPCN2E▲		
			Нормальное и отжатое положение	P9MPCN3E▲	P9XPCN3E▲		

(1) Ключи на с. Е.16

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом** имеются на складе.

Цвета	Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Коричневый	Синий	Белый	Серый	Без колпачка
Колпачки	● N	● R	● V	● G	● M	● L	● B	● H	● 0
Грибовидные головки	● N	● R	● V	● G	● -	● L	● -	● -	● -

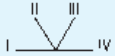
Примечание: Для заполнения номера по каталогу, следует заменить символ
● буквой, соответствующей выбранному цвету, а символ ▲ – цифрой, соответствующей типу кнопки.

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Многопозиционные переключатели с ручкой

2 положения		Функция (1)		Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
				Металлические		Пластиковые		Пластиковые	
									
	С фиксацией		D	P9MSMD0●		P9XSMDO●		P9SSMD0●(2)	
			I	P9MSMI0●		P9XSMI0●		P9SSMI0N	186120
			H	P9MSMH0●		P9XSMH0●			
	С возвратом под действием пружины		D	P9MSMD5●		P9XSMDS●		P9SSMD5N	186140
			I	P9MSMI5●		P9XSMI5●		P9SSMI5N	186150
			H	P9MSMH1●		P9XSMH1●			
									
3 положения									
	С фиксацией		E	P9MSME0●		P9XSME0●		P9SSME0N	186170
			L	P9MSML0●		P9XSML0●			
			U	P9MSMU0●		P9XSMU0●		P9SSMU0N	186190
	С возвратом под действием пружины		Z, B	P9MSMZ0●		P9XSMZ0●		P9SSMZ0●(2)	
			E	P9MSME1●		P9XSME1●		P9SSME1N	186210
			L	P9MSML1●		P9XSML1●			
			U	P9MSMU1●		P9XSMU1●		P9SSMU1N	186230
			Z, B	P9MSMZ1●		P9XSMZ1●		P9SSMZ1N	186240
			E	P9MSME5●		P9XSME5●			
			L	P9MSML5●		P9XSML5●			
			U	P9MSMU5●		P9XSMU5●			
			Z, B	P9MSMZ5●		P9XSMZ5●		P9SSMZ5N	186280
			E	P9MSME3●		P9XSME3●			
			L	P9MSML3●		P9XSML3●			
			U	P9MSMU3●		P9XSMU3●			
Z, B	P9MSMZ3●		P9XSMZ3●		P9SSMZ3N	186320			
4 положения									
	С фиксацией		X	P9MSMX0●		P9XSMX0●		P9SSMX0N	186330
	С возвратом под действием пружины		X	P9MSMX5●		P9XSMX5●			
5 положений									
	С фиксацией		X	P9MSMY0●		P9XSMY0●			
			W	P9MSMW0●		P9XSMW0●		P9SSMW0N	186360

(1) Электрические схемы приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

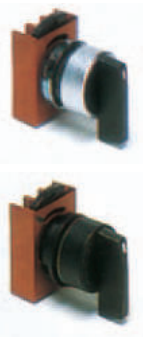
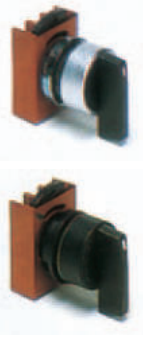
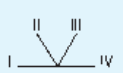
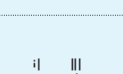
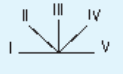
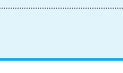
Цвета		Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Синий
Колпачки	●	N	R	V	G	L

(2) P9SSMD0, P9SSMZ0 квадратной формы возможны всех цветов

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10



Многопозиционные переключатели с тумблером

2 положения	Функция (1)	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
		Металлические		Пластиковые	
 С возвратом под действием пружины		D	P9MSVD0●	P9XSVD0●	
		I	P9MSVI0●	P9XSVI0●	
		H	P9MSVH0●	P9XS VH0●	
		D	P9MSVD5●	P9XSVD5●	
		I	P9MSVI5●	P9XSVI5●	
		H	P9MSVH1●	P9XS VH1●	
 С фиксацией С возвратом под действием пружины		E	P9MSVE0●	P9XSVE0●	
		L	P9MSVL0●	P9XS VL0●	
		U	P9MSVU0●	P9XS VU0●	
		Z, B	P9MSVZ0●	P9XS VZ0●	
		E	P9MSVE1●	P9XSVE1●	
		L	P9MSVL1●	P9XS VL1●	
		U	P9MSVU1●	P9XS VU1●	
		Z, B	P9MSVZ1●	P9XS VZ1●	
		E	P9MSVE5●	P9XSVE5●	
		L	P9MSVL5●	P9XS VL5●	
		U	P9MSVU5●	P9XS VU5●	
		Z, B	P9MSVZ5●	P9XS VZ5●	
 С фиксацией С возвратом под действием пружины		X	P9MSVX0●	P9XS VX0●	
		X	P9MSVX5●	P9XS VX5●	
 С фиксацией		X	P9MSVY0●	P9XS VY0●	
		W	P9MSVW0●	P9XS VW0●	

(1) Электрические схемы приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвета		Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Синий
Колпачки	●	N	R	V	G	L

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10

Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Многопозиционные переключатели с ключом

2 положения		Функция (1)	Удаление ключа	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	
	С фиксацией			Металлические		Пластиковые		Пластиковые (1)		
										
		I	D	I	P9MSCD0A▲		P9XSCD0A▲		P9SSCD0A95	186400
		II		II	P9MSCD0E▲		P9XSCD0E▲			
		I-II		I-II	P9MSCD0K▲		P9XSCD0K▲		P9SSCD0K95	186402
		I		I	P9MSCI0C▲		P9XSCI0C▲		P9SSCI0C95	186403
		0		0	P9MSCI0E▲		P9XSCI0E▲			
		I		0-I	P9MSCI0N▲		P9XSCI0N▲		P9SSCI0N95	186405
		I	H	I	P9MSCH0A▲		P9XSCH0A▲			
		0		0	P9MSCH0C▲		P9XSCH0C▲			
		I-0		I-0	P9MSCH0N▲		P9XSCH0N▲			
		I	D	I	P9MSCD5A▲		P9XSCD5A▲		P9SSCD5A95	186409
		0		0						
		I		0	P9MSCI5C▲		P9XSCI5C▲		P9SSCI5C95	186410
		I		0						
		I	H	0	P9MSCH1C▲		P9XSCH1C▲			
		0		0						
		I-0		I-0						
3 положения		Функция (1)	Удаление ключа	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	
	С фиксацией			Металлические		Пластиковые		Пластиковые (1)		
										
		I	E	I	P9MSCE0A▲		P9XSCE0A▲			
		0		0	P9MSCE0C▲		P9XSCE0C▲			
		II		II	P9MSCE0E▲		P9XSCE0E▲			
		I-0		I-0	P9MSCE0H▲		P9XSCE0H▲			
		I-II		I-II	P9MSCE0K▲		P9XSCE0K▲			
		0-II		0-II	P9MSCE0N▲		P9XSCE0N▲			
		I-0-II		I-0-II	P9MSCE0T▲		P9XSCE0T▲			
		I	L	I	P9MSCL0A▲		P9XSCL0A▲			
		0		0	P9MSCL0C▲		P9XSCL0C▲			
		II		II	P9MSCL0E▲		P9XSCL0E▲			
		I-0		I-0	P9MSCL0H▲		P9XSCL0H▲			
		I-II		I-II	P9MSCL0K▲		P9XSCL0K▲			
		0-II		0-II	P9MSCL0N▲		P9XSCL0N▲			
		I-0-II		I-0-II	P9MSCL0T▲		P9XSCL0T▲			
		I	U	I	P9MSCU0A▲		P9XSCU0A▲			
		0		0	P9MSCU0C▲		P9XSCU0C▲			
		II		II	P9MSCU0E▲		P9XSCU0E▲			
		I-0		I-0	P9MSCU0H▲		P9XSCU0H▲			
		I-II		I-II	P9MSCU0K▲		P9XSCU0K▲			
		0-II		0-II	P9MSCU0N▲		P9XSCU0N▲			
		I-0-II		I-0-II	P9MSCU0T▲		P9XSCU0T▲			
		I	Z, B	I	P9MSCZ0A▲		P9XSCZ0A▲			
		0		0	P9MSCZ0C▲		P9XSCZ0C▲			
		II		II	P9MSCZ0E▲		P9XSCZ0E▲			
		I-0		I-0	P9MSCZ0H▲		P9XSCZ0H▲			
		I-II		I-II	P9MSCZ0K▲		P9XSCZ0K▲			
		0-II		0-II	P9MSCZ0N▲		P9XSCZ0N▲			
		I-0-II		I-0-II	P9MSCZ0T▲		P9XSCZ0T▲		P9SSCZ0T95	186439

(1) Электрические схемы
приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Ключи

	Номер станд. модификации	▲	95										
	Стандартная модификация со специальным номером	▲	01	02	03	04	05	10	16	19	55		
											(Tin Ronis)		
	Номер модификации FIAT	▲	33	34	37	38	40						
	Цвет		Желтый	Черный	Красный	Синий	Оранжев.						

(1) Ключ для квадратной формы – только стандартной модификации 95

Для определения 6-значных
номеров, см. главу X, стр. X.10



Многопозиционные переключатели с ключом

3 положения		Функция (1)		Удаление ключа	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	
					Металлические		Пластиковые		Пластиковые (1)		
		E	0	P9MSC1C▲			P9XSCE1C▲				
			II	P9MSC1E▲			P9XSCE1E▲				
			0-II	P9MSC1N▲			P9XSCE1N▲				
		L	0	P9MSCL1C▲			P9XSLC1C▲				
			II	P9MSCL1E▲			P9XSLC1E▲				
			0-II	P9MSCL1N▲			P9XSLC1N▲				
		U	0	P9MSCU1C▲			P9XSCU1C▲				
			II	P9MSCU1E▲			P9XSCU1E▲				
			0-II	P9MSCU1N▲			P9XSCU1N▲				
		Z; B	0	P9MSCZ1C▲			P9XSCZ1C▲				
			II	P9MSCZ1E▲			P9XSCZ1E▲				
			0-II	P9MSCZ1N▲			P9XSCZ1N▲				
		E	I	P9MSC5A▲			P9XSCE5A▲				
			0	P9MSC5C▲			P9XSCE5C▲				
			I-0	P9MSC5H▲			P9XSCE5H▲				
		L	I	P9MSCL5A▲			P9XSLC5A▲				
			0	P9MSCL5C▲			P9XSLC5C▲				
			I-0	P9MSCL5H▲			P9XSLC5H▲				
		U	I	P9MSCU5A▲			P9XSCU5A▲				
			0	P9MSCU5C▲			P9XSCU5C▲				
			I-0	P9MSCU5H▲			P9XSCU5H▲				
		Z, B	I	P9MSCZ5A▲			P9XSCZ5A▲			P9SSCZ5A95	186461
			0	P9MSCZ5C▲			P9XSCZ5C▲				
			I-0	P9MSCZ5H▲			P9XSCZ5H▲				
		E	0	P9MSC3C▲			P9XSCE3C▲				
		L	0	P9MSCL3C▲			P9XSLC3C▲				
		U	0	P9MSCU3C▲			P9XSCU3C▲				
		Z, B	0	P9MSCZ3C▲			P9XSCZ3C▲			P9SSCZ3C95	186467

4 положения		Функция (1)		Удаление ключа	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
		X	I	P9MSCX0A▲			P9XSCX0A▲			
			II	P9MSCX0B▲			P9XSCX0B▲			
			III	P9MSCX0D▲			P9XSCX0D▲			
			IV	P9MSCX0E▲			P9XSCX0E▲			
			I-II	P9MSCX0F▲			P9XSCX0F▲			
			I-III	P9MSCX0J▲			P9XSCX0J▲			
			I-IV	P9MSCX0K▲			P9XSCX0K▲			
			II-III	P9MSCX0L▲			P9XSCX0L▲			
			II-IV	P9MSCX0M▲			P9XSCX0M▲			
			III-IV	P9MSCX0P▲			P9XSCX0P▲			
			I-II-III	P9MSCX0R▲			P9XSCX0R▲			
			I-II-IV	P9MSCX0S▲			P9XSCX0S▲			
		X	I-III-IV	P9MSCX0U▲			P9XSCX0U▲			
			II-III-IV	P9MSCX0V▲			P9XSCX0V▲			
			I-II-III-IV	P9MSCX0Z▲			P9XSCX0Z▲			
			I	P9MSCX5A▲			P9XSCX5A▲			
			II	P9MSCX5B▲			P9XSCX5B▲			
			III	P9MSCX5D▲			P9XSCX5D▲			
			I-II	P9MSCX5F▲			P9XSCX5F▲			
			I-III	P9MSCX5J▲			P9XSCX5J▲			
			II-III	P9MSCX5L▲			P9XSCX5L▲			
			I-II-III	P9MSCX5R▲			P9XSCX5R▲			

(1) Электрические схемы приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Ключи

	Номер станд. модификации	▲	95							
	Стандартная модификация со специальным номером	▲	01	02	03	04	05	10	16	19
	Номер модификации FIAT	▲	33	34	37	38	40			
	Цвет		Желтый	Черный	Красный	Синий	Оранжевый			

(1) Ключ для квадратной формы – только стандартной модификации 95

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10

Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Кнопки с подсветкой

			Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
			Металлические		Пластиковые		Пластиковые	
								
Стандартные / мгновенного срабатывания	С рассеивающими линзами:	Устанавлив. заподлицо	P9MPLGD		P9XPLGD		P9SPLGD	
		Выступающие	P9MPLSD		P9XPLSD		P9SPLSD	
		Утопленные	P9MPLGD		P9XPLGD		P9SPLGD	
С грибовидной головкой / Мгновенного срабатывания	Грибовидная головка диаметром 40 мм Квадратная грибовидная головка 30 мм		P9MEM4L		P9MEM4L		P9SEM3RL	186551
С грибовидной головкой / с фиксатором	Фиксатор нажимного-вытяжного типа Грибовидная головка диаметром 40 мм		P9MET4L1		P9XET4L1		P9SET4RL1	186561
С грибовидной головкой / трехпозиционная	Грибовидная головка диаметром 40 мм							
		 1-0 фиксир., 2 - переходный	P9MET4L2		P9XET4L2			
		0 - переходный, 1-2 фиксир.	P9MET4L3		P9XET4L3			

Многопозиционные переключатели с ручкой с подсветкой

2 положения		Функция (1)					
	С фиксацией		D	P9MSLD0●	P9XSLD0●	P9SSLD0●	
3 положения							
	С фиксацией		Z, B	P9MSLZ0●	P9XSLZ0●	P9SSLZ0●	
	С возвратом под действием пружины		Z, B	P9MSLZ1●	P9XSLZ1●		
			Z, B	P9MSLZ5●	P9XSLZ5●		
	С возвратом под действием пружины		Z, B	P9MSLZ3●	P9XSLZ3●		

Многопозиционные переключатели с тумблером с подсветкой

2 положения		Функция (1)					
	С фиксацией		D	P9MSAD0●	P9XSAD0●		
3 положения							
	С фиксацией		Z, B	P9MSAZ0●	P9XSAZ0●		
	С возвратом под действием пружины		Z, B	P9MSAZ1●	P9XSAZ1●		
		Z, B	P9MSAZ5●	P9XSAZ5●			
		Z, B	P9MSAZ3●	P9XSAZ3●			

(1) Электрические схемы приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвета		Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	Прозрачный
Линзы	●	R	V	G	A	L	B	I
Грибо. головки	●	R	V	G	A	L	B	I
Ручка/тумблер	●	R	V	G	A	L	B	I

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10



Многопозиционные кнопки (черного цвета)

	Функция (1)	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
2 положения							
С фиксацией		201	P9MPS21G	184690			
		231	P9MPS22G	184691			
		235	P9MPS23G	184692			
3 положения							
С фиксацией		301	P9MPS34G	184693			
		323	P9MPS35G	184694			

Перекидные выключатели (черного цвета)

Переключаемое обжимное контактное (первое изделие)									
2 положения									
	Фиксированное положение		D	P9MCD	184695	P9XCD	185695	P9SCD	186695
									
3 положения									
	Фиксированное положение		B	P9MCB	184696	P9XCB	185696	P9SCB	186696
									
	Переход к нулю из одного положения		B	P9MCC	184697	P9XCC	185697	P9SCC	186697

Джойстики (черного цвета)

2 положения + центральное нулевое положение ⁽¹⁾							
Без блокировки		фиксированные положения	P9MMN2F	184700	P9XMN2F	185700	
		переходные положения	P9MMN2T	184701	P9XMN2T	185701	
		1 перех. – 3 фиксир. положения	P9MMN2A	184702	P9XMN2A	185702	
		1 фиксир. – 3 перех. положения	P9MMN2B	184703	P9XMN2B	185703	
С блокировкой		фиксированные положения	P9MMB2F	184710	P9XMB2F	185710	
		переходные положения	P9MMB2T	184711	P9XMB2T	185711	
		1 переход – 3 фиксированных положения	P9MMB2A	184712	P9XMB2A	185712	
		1 фиксированное – 3 переход. положения	P9MMB2B	184713	P9XMB2B	185713	
4 положения + центральное нулевое положение ⁽¹⁾							
Без блокировки		фиксированные положения	P9MMN4F	184720	P9XMN4F	185720	
		переходные положения	P9MMN4T	184721	P9XMN4T	185721	
С блокировкой		фиксированные положения	P9MMB4F	184740	P9XMB4F	185740	
		переходные положения	P9MMB4T	184741	P9XMB4T	185741	

(1) Электрические схемы приведены на стр. E.24

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Тумблер аварийного отключения

	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	6-знач. код
	Металлические	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
					
Тумблер красного цвета	P9MWR	184770	P9XWR	185770	

Кнопка сброса

					
Белые символы на синем фоне	P9MRG	184771	P9XRG	185771	P9SRG 186771

Управляющий элемент на основе потенциометра (без потенциометра)

					
Ручка черного цвета	P9MZ	184772	P9XZ	185772	P9SZ 186772

Устройство звуковой сигнализации

	Черного цвета Двухтональный звук Пос./пер. ток полного напряжения Частота: 2 кГц Сила звука: 80 дБ на расстоянии 1 м Потребляемый ток: от 3 до 9 мА 24 В 110-240 В				
			P9XBD	185773	P9SBD 186773
			P9XBM	185774	P9SBM 186774

Контрольные лампы

	Стандартные Рассеивающие линзы (для лампы накаливания) Преломляющие линзы (для неоновой лампы) Стекланные линзы	P9ML●D	см. внизу	P9XL●D	см. внизу	P9SL●D	см. внизу
		P9ML●R	см. внизу	P9XL●R	см. внизу		
		P9ML●V	см. внизу	P9XL●V	см. внизу		
	Моноблочного типа (укомплектованная контрольная лампа) Постоянный/переменный ток полного напряжения BA9S макс. 382В - 2Вт (лампочка не включена в комплект поставки) Рассеивающие линзы Преломляющие линзы			P9XU●DD0	см. внизу		
				P9XU●RD0	см. внизу		
	С понижающим сопротивлением на 220В BA9S 110В - 2Вт (лампочка включена в комплект поставки) Рассеивающие линзы Преломляющие линзы			P9XU●DRN	см. внизу		
				P9XU●RRN	см. внизу		

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвета		Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	Прозрачный
Линзы	●	R	V	G	A	L	B	I

Для определения 6-значных
номеров, см. главу X, стр. X.10





Серия P9

Сдвоенные кнопки ⁽¹⁾

	Цвета (2)	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
		Пластмассовые колпачки без обозначений		Пластмассовые колпачки с обозначениями	
					
Класс защиты IP40 (в соотв. с IEC 529)	С установленными линзами белого цвета для световой индикации. В комплект входит черная вставка, используемая в том случае, когда световая индикация не требуется.				
   - Положение „А“ заподлицо с корпусом - Линзы - Положение „В“ заподлицо с корпусом  - Положение „А“ заподлицо с корпусом - Линзы - Положение „В“ выступающее над корпусом	A - Черный B - Красный	P9DPLNRG00	186880	P9DPLNRG01	186890
	A - Зеленый B - Красный	P9DPLVRG00	186881	P9DPLVRG01	186891
	A - Черный B - Красный	P9DPLNRS00	186882	P9DPLNRS01	186892
	A - Зеленый B - Красный	P9DPLVRS00	186883	P9DPLVRS01	186893
Прозрачный колпачок (силиконовый каучук) 	Класс защиты IP66 (в соответствии с IEC 529)				
	A - заподлицо B - заподлицо	080CPDT	173208	080CPDT	173208
	A - заподлицо B - выступающ.	P9ADCST	187796	P9ADCST	187796

- (1) С установленными линзами белого цвета
В комплект входит черная вставка, используемая в том случае, когда световая индикация не требуется.
- (2) Встроенные колпачки, без возможности изменения цвета.

Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Герконовые переключатели с логическим управлением

Новая линейка ГЕРКОНОВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ С ЛОГИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ – блок-контакты типа "фастон" для использования в "низковольтных" цепях 12В - 5мА.



Блок-контакты

Тип контакта	Номер по каталогу	6-значный код
НЗ	P9B01FN	187014
НО	P9B10FN	187015
Номинальное напряжение	Переменный ток 2-120В (макс.) Постоянный ток 2-30В (макс.)	
Номинальный ток	Переменный/постоянный – от 0,001 до 0,15А (макс.)	
Номинальная мощность	Переменный ток – 8ВА (макс.) Постоянный ток – 4,5Вт (макс.)	
Мин. расстояние от центральной оси	30х32 мм.	
Монтаж управляющих элементов	с помощью специального штифтового фланцевого переходника.	P9ACFSM 187846
Полное напряжение	P9PDHF	187056

С винтом



мин. 1 из 22 по классиф. AWG (0,32мм²)
макс. 2 из 12 по классиф. AWG (3,3мм²)



Тип контакта	Cat. NO.	6-значный код
НЗ+НО	P9B11VN	187000
НЗ+НЗ	P9B02VN	187008
НО+НО	P9B20VN	187009
НЗ	P9B01VN	187001
НО	P9B10VN	187002
НЗ с поздним размыканием	P9B01VR	187003
НО с ранним замыканием	P9B10VA	187004
НЗ+НО с задержкой	P9B11T3 P9B11T8	187010 187011
НЗ	P9B01FN	187012
НО	P9B10FN	187013
НО	P9ACA6	188804

Типа "фастон"



1 x (6,35 x 0,8 мм)
2 x (2,8 x 0,8 мм)

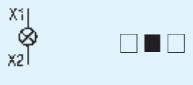
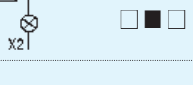
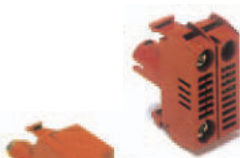
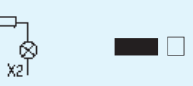
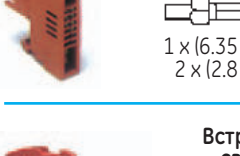
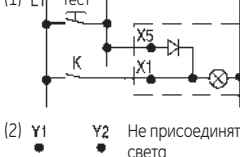
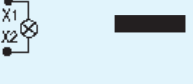
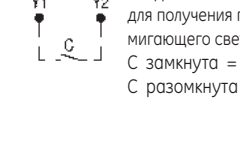
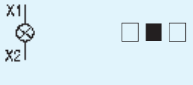
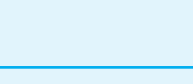
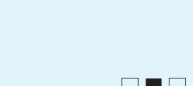
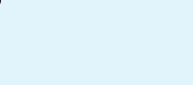
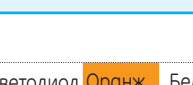
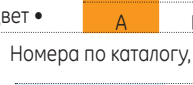
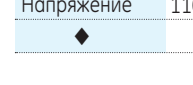
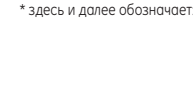


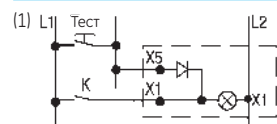
Клеммный переходник
переходник под
печатную плату

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе



Устройства для подачи питания

С винтом	Расположение на фланце 2 3 1	Тип контакта	Номер по каталогу	6-значный код
 мин. 1 из 22 по классиф. AWG (0,32 мм²) макс. 2 из 12 по классиф. AWG (3,3 мм²)				
		Полное напряжение $\approx$ IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено)* UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено)* Герконовый переключатель с логическим управлением для низковольтного фланца	P9PDNV0	187020
		С повышенным сроком службы 110/120В $\approx$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PDHF	187056
		Резистор + диод 220/240В $\sim$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRLVJ	187021
		Резистор 110/120В $\approx$ BA9S 60В - 1,2Вт (включено)	P9PRDVN	187022
		Резистор в исполнении ENEL BA9S 48В - 2Вт (включено) 110В $\approx$	P9PRNVJ	187023
		220/240В $\approx$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRNVN	187024
		Резистор в исполнении ENEL BA9S 48В - 2Вт (включено) 110В $\approx$	P9PREVJ	187025
		125/127В $\approx$	P9PREVL	187026
		UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено) Проверочное полное напряжение (1) $\approx$ IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено)	P9PDTV0	187027
		Проверочный резистор (1) 220/240В $\approx$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRTVN	187028
		Трансформатор 50/60Гц BA9S 6В - 1,5Вт (включено)	P9PTNV	см. внизу
		Многофункц. (2), полное напряж. 24В $\approx$ BA9S 24В - 2Вт (включено)	P9PDMVD	187040
		Многофункц. (2), полное напряж. 110 В $\approx$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PDMVJ	187041
		Многофункциональный (2) Трансформатор 50/60 Гц BA9S 6В - 0,6Вт (включено)	P9PTMV	см. внизу
		Полное напряжение IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено) UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено)	P9PDNF0	187055
		Стандартный свет 24В Пост./перем. ток	P9PLNVD	см. внизу
		120В Переменный ток	P9PLNVJ	см. внизу
		230В Переменный ток	P9PLNVN	см. внизу
		Мигающий свет 24В Пост./перем. ток	P9PLFVD	см. внизу
		120В Переменный ток	P9PLFVJ	см. внизу
		230В Переменный ток	P9PLFVN	см. внизу



(1) Y1 Y2 Не присоединять для мигающего света
Y1 Y2 Соединить внешней перемычкой для получения постоянного или мигающего света
C замкнута = Постоянный свет
C разомкнута = Мигающий свет

Светодиод	Оранжевый	Белый	Желтый	Синий	Красный	Зеленый
Цвет	A	B	G	L	R	V

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Напряжение	110-120	220-250	380	415-440	480-500
Символ	J	N	U	W	Y

* здесь и далее обозначает: включена или нет лампочка в комплект поставки

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10



Схемы

Многопозиционные переключатели

Положения	Функция	Контакты	Расположение на фланце 2 3 1
I 90° II	D	B10 13-14 21-22	□ □ ■
	D	B10 13-14 B01 21-22	■ □ ■
	D	B11 13-14 21-22	□ □ ■
0 45° I	I	B11 13-14 21-22	□ □ ■
I 45° 0	H	B11 13-14 B11 11-12	□ □ ■
I 45° 0 45° II	B	B10 13-14 B10 23-24	■ □ ■
I 45° 0 45° II	E	B11 13-14 21-22	□ □ ■
I 45° 0 45° II	L	B11 13-14 21-22	□ □ ■
I 45° 0 45° II	U	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	■ □ ■
I 45° 0 45° II	Z	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	■ □ ■
I 45° 0 45° II	Z	B10 13-14 B01 21-22	■ □ ■
I 45° II III IV	X	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	■ □ ■
I 40° II III IV 40° V	Y	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	■ □ ■
I 40° II III IV 40° V	W	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	■ □ ■

Многопозиционные кнопки

Положения	Функция	Контакты	Норм. положение	Отжата	Расположение на фланце 2 3 1
I 90° II	201	B11 13-14 B11 21-22	■	■	■ □ ■
I 90° II	231	B11 13-14 B11 21-22	■	■	■ □ ■
I 90° II	235	B11 13-14 B11 21-22	■	■	■ □ ■
I 45° II 45° III	301	B11 13-14 B11 21-22	■	■	■ □ ■
I 45° II 45° III	323	B11 13-14 B11 21-22	■	■	■ □ ■

Ж Расположение на фланце

Джойстики

Положения	Контакты	Расположение на фланце 2 3 1
1 0 3	B11 13-14 B11 21-22	■ □ ■
1 2 0 3 4	B11 13-14 B11 21-22	■ □ ■

Перекидные выключатели

Положения	Функция	Контакты	Расположение на фланце 2 3 1
1 2	D	B11 13-14 B11 11-12	□ □ ■
1 0 2	B	B11 13-14 B11 11-12	□ □ ■

Кнопки с грибовидной головкой – 3 поз.

Функция	Контакты	Расположение на фланце 2 3 1
2	B01R 11-12 B01 21-22	■ □ ■
3	B11 13-14 B11 11-12	□ □ ■



Серия P9

Монтируемые на основании

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Кнопки

	Описание	Номер по каталогу	6-знач. код			
		Пластиковые				
 Стандартные / мгновенного срабатывания	С колпачком, расположенным заподлицо	P9YPN●G	см. внизу			
	С выступающим колпачком	P9YPN●S	см. внизу			
 С грибовидной головкой / мгновенного срабатывания	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм	P9YEM4RN	185920			
	Квадратная грибовидная головка 30 мм					
 Грибовидная / аварийная кнопка с фиксатором в соответствии со стандартами EN 418	Фиксатор нажимного-поворотного типа	P9YER4RA	185921			
	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм					

Кнопки с подсветкой

	Описание	Номер по каталогу	6-знач. код			
		Пластиковые				
 Стандартные / мгновенного срабатывания	Рассеивающие линзы					
	Устанавливаемые заподлицо	P9YPL●GD	см. внизу			
	Выступающие	P9YPL●SD	см. внизу			

Контрольные лампы

	Описание	Номер по каталогу	6-знач. код			
		Пластиковые				
 	Рассеивающие линзы	P9YL●D				

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвета	Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Коричневый	Синий	Белый	Серый	Прозрачный
Колпачки	N	R	V	G	-	M	L	B	H	-
Рассеив. линзы	-	R	V	G	A	-	L	B	-	I

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.10



Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Многопозиционные переключатели с ручкой (черного цвета)

2-3 положения	Функция (1)	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
		Пластиковые		Пластиковые	
 					
	D	P9YSMD0N	185960	P9ZSMD0N	186960
	Z, B	P9YSMZ0N	185962	P9ZSMZ0N	186962
	Z, B	P9YSMZ3N	185965	P9ZSMZ3N	186965

С возвратом под действием пружины

Многопозиционные переключатели со стандартным ключом

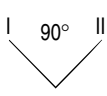
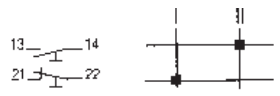
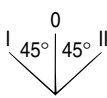
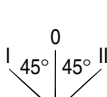
2 положения	Функция (1)	Удаление ключа	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
			Пластиковые		Пластиковые	
 						
	D	I	P9YSCD0A95	185970	P9ZSCD0A95	186970
		I-II	P9YSCD0K95	185972	P9ZSCD0K95	186972
3 положения	Функция (1)	Удаление ключа				
	Z, B	0	P9YSCZ0C95	185784	P9ZSCZ0C95	186975
		I-O-II	P9YSCZ0T95	185980	P9ZSCZ0T95	186980
 						
	Z, B	0	P9YSCZ3C95	185987	P9ZSCZ3C95	186987

С фиксацией

С возвратом под действием пружины

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Основные схемы

Положения	Функция	Контакт	Расположение на фланце	
	D	P9 B10... P9 B01...		2 3 1 
	B	P9 B10... P9 B10...		
	Z	P9 B10... P9 B01...		





Серия P9

Блок-контакты

С винтом		Тип контакта	Номер по каталогу	6-знач. код
		H3	P9B01BN	187017
		HO	P9B10BN	187018

Устройства для подачи питания

С винтом	Расположение на фланце 2 3 1	Источник питания лампы	Номер по каталогу	6-знач. код
		Полное напряжение $\approx$ IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено)* UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено)*	P9PDNB0	187070
		С повышенным сроком службы 110/120В $\approx$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRLBJ	187071
		Резистор + диод 220/240В $\sim$ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRDBN	187072
		Дополнительный резистор 110/120В $\approx$ для BA9S 60В - 1,2Вт 220/240В $\approx$ для BA9S 130В - 2Вт	P9PRNBJ P9PRNBN	187073 187074
		Стандартный свет		
		24В Пост./перем. ток	P9PLNBD●	см. внизу
		120В Переменный ток	P9PLNBJ●	см. внизу
		230В Переменный ток	P9PLNBN●	см. внизу

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Светодиод	Оранжевый	Белый	Желтый	Синий	Красный	Зеленый
Цвет •	A	B	G	L	R	V

* здесь и далее обозначает: включена или нет лампочка в комплект поставки

Монтируемые на основании

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Для определения 6-значных
номеров, см. главу X, стр. X.10

Для монтажа на панели
и на основании

- IP66 в соответствии с IEC529, EN 60529.
- Крышки из технического термопласта, основания и винты
- Класс самозатухания (V0 в соответствии с UL 94)
- Коррозионностойкость (4X в соответствии с UL 508)
- Полная изоляция всех управляющих элементов
- Блок-контакты и устройства для подачи питания для монтажа как на основании, так и спереди

Модификация без внутренних
компонентов

Крышка с отверстиями
Кабельные вводы
с выдвигаемыми
заглушками



Количество отверстий

1 (крышка желтого цвета)

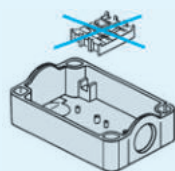
1

2

3

4

6



Для монтажа на панели

Номер по кат. 6-знач. код

P9EPG1 189000

P9EPG01 189001

P9EPG02 189002

P9EPG03 189003

P9EPG04 189004

P9EPG06 189005

Запасные части и принадлежности

Пластины для нанесения
надписей

Ламинированные с 2-х сторон.
Самоклеющиеся. 20 x 20 мм. Черный фон
с нанесением белого текста.



Описание

Без текста

Символы

Номер по кат. 6-знач. код

P9AELN 189030

Текст на английском языке⁽¹⁾ START (ПУСК)

P9AELN202 189031

STOP (ОСТАНОВ)

P9AELN201 189032

FORWARD (ВПЕРЕД)

P9AELN214 189033

REVERSE (НАЗАД)

P9AELN215 189034

CLOSE (ЗАКРЫТЬ)

P9AELN205 189035

OPEN (ОТКРЫТЬ)

P9AELN206 189036

UP (ВВЕРХ)

P9AELN204 189037

DOWN (ВНИЗ)

P9AELN203 189038

LEFT (ВЛЕВО)

P9AELN222 189152

RIGHT (ВПРАВО)

P9AELN224 189154

→

P9AELN006 189041

I

P9AELN028 189042

0

P9AELN029 189043

II

P9AELN035 189044

III

P9AELN038 189045

0-I

P9AELN039 189046

I-0-II

P9AELN042 189047

Заземляющий контактный
наконечник

P9AEMT 189029

Модификации с внутренними
компонентами

Один элемент



Кнопка, расположенная заподлицо

Зеленый

P9EPA01Y02 189010

Кнопка, расположенная заподлицо

Белый

P9EPA01Y03 189011

Кнопка, расположенная заподлицо

Красный

P9EPA01Y04 189012

Кнопка, расположенная заподлицо

Черный

P9EPA01Y05 189013

Аварийная кнопка с фиксатором
в соответствии с EN418
(на крышке желтого цвета)

Красный

P9EPAG1Y01 189015

Аварийная кнопка с фиксатором
в соответствии с EN418
(на крышке желтого цвета)

Красный

P9EPA01Y02 189144

Двухпозиционный переключатель
с ключом (код ключа 95).

-

P9EPA01Y06 189014

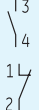
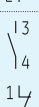
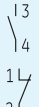
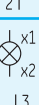
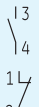
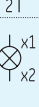
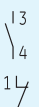
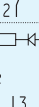
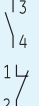
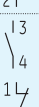
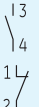
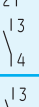
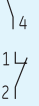
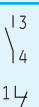
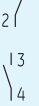
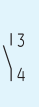
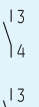
(1) Другие языки по заказу

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.



Серия Р9

Кнопочные станции в пластиковом корпусе (продолжение)

Модификации с внутренними компонентами	Управляющие элементы	Цвет	Схема	Паспортная табличка	Номер по каталогу	6-знач. код
 Два элемента	Кнопки, расположенные заподлицо	Зеленый		I	P9EPA02Y01	189016
		Красный		0		
	Кнопки, расположенные заподлицо	Белый		I	P9EPA02Y02	189017
		Черный		0		
 Три элемента	Контрольные лампы BA9S, рассчитанные на полное напряжение макс. 380В - 2Вт (не включено)*	Белый		без надписи	P9EPA03Y01	189018
	Кнопки, расположенные заподлицо	Зеленый		I		
		Красный		0		
	Контрольные лампы BA9S, рассчитанные на полное напряжение макс. 380В - 2Вт (не включено)	Белый		без надписи	P9EPA03Y02	189019
	Кнопки, расположенные заподлицо	Белый		I		
		Черный		0		
	Контрольные лампы, подключаемые через резистор + диод Переменный ток 220/240В BA9S 130В - 2Вт (включено)	Белый		без надписи	P9EPA03Y03	189020
	Кнопки, расположенные заподлицо	Зеленый		I		
		Красный		0		
	Контрольные лампы, подключаемые через резистор + диод Переменный ток 220/240В BA9S 130В - 2Вт (включено)	Белый		без надписи	P9EPA03Y04	189021
	Кнопки, расположенные заподлицо	Белый		I		
		Черный		0		
 Шесть элементов	Кнопки, расположенные заподлицо	Черный		↑	P9EPA03Y05	189022
		Красный		0		
		Черный		↓		
 Шесть элементов	Кнопки, расположенные заподлицо	Зеленый		I	P9EPA06Y01	189023
		Красный		0		
		Черный		↑		
		Черный		↓		
		Черный		←		
		Черный		→		

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

* здесь и далее обозначает: включена или нет ламочка в комплект поставки

Кнопочные станции

A

B

E

H

1

8



A

B

C

D

E

F

G

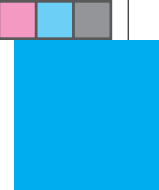
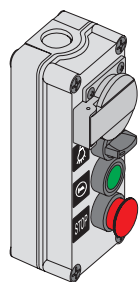
H

I

X

Корпуса с внутренними компонентами

Специальные корпуса для использования с осевыми подъемниками (для заказа других модификаций обращайтесь в нашу компанию)					
Один управляющий элемент	Состав	Отдельные управляющие элементы	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	Корпус из термопластика. 1 элемент	P9EPE01	P9EPC01X00	215432	1
	Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-вытяжного типа	P9XET4RN1			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	1НО блок-контакт	P9B10VN			
	Табличка с надписью "EMERGENCY-STOP" (аварийный останов)	O80XTGR02			
	сальниковая манжета PG16				
	Корпус из термопластика. Крышка желтого цвета, 1 элемент	P9EPEG1	P9EPC01X01	215433	1
	Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER4RN			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	Табличка с надписью "EMERGENCY-STOP" (аварийный останов)	O80XTGR02			
Два управляющих элемента	Корпус из термопластика. 2 элемента	P9EPE02	P9EPL02X01	189136	1
	Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 28 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER3RN			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	Табличка с надписью "STOP" (останов)	P9AELN201			
	Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой				
	Корпус из термопластика. 2 элемента	P9EPE02	P9EPL02X02	189137	1
	Двухпозиционный переключатель с ручкой красного цвета	P9XSMD0R			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	Табличка с надписью "O-I" (отключено-включено)	P9AELN039			
	Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой				
Три управляющих элемента	Корпус из термопластика. 3 элемента	P9EPE03	P9EPL03X01	189138	1
	Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета	P9XSMD0N			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	1НО блок-контакт	P9B10VN			
	Табличка с надписью "LINEA" (линия)	P9AELN523			
	Двухпозиционный переключатель с тумблером красного цвета	P9XSVD0R			
	1НО блок-контакт	P9B10VN			
	Табличка с надписью "O-I" (отключено-включено)	P9AELN039			
	Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой				
Три управляющих элемента	Корпус из термопластика. 3 элемента	P9EPE03	P9EPL03X02	189138	1
	Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета	P9XSMD0N			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	1НО блок-контакт	P9B10VN			
	Табличка с надписью "LINEA" (линия)	P9AELN523			
	Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 28 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER3RN			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	Табличка с надписью "STOP" (останов)	P9AELN201			
	Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой				
Три управляющих элемента	Корпус из термопластика. 3 элемента	P9EPE03	P9EPL03X03	189140	1
	Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER4RN			
	1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
	Табличка с надписью "STOP" (останов)	P9AELN201			
	Заглушка круглой формы	P9ARHPR			
	Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой				

**Корпуса с внутренними компонентами (продолжение)****Три
управляющих
элемента**

Специальные корпуса для использования с осевыми подъемниками (для заказа других модификаций обращайтесь в нашу компанию)

Состав

Корпус из термопластика, 3 элемента
Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета
1НЗ блок-контакт
1НО блок-контакт
Табличка с символом "Light" (освещение)
Кнопки стандартного/мгновенного срабатывания с колпачком зеленого цвета, расположенным заподлицо
1НО блок-контакт
Табличка с символом "Bell" (звонок)
Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 28 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа
1НЗ блок-контакт
Табличка с надписью "STOP" (останов)
Выходной разъем Schuko на 16 А с крышкой

**Отдельные
управляющие
элементы**

P9EPE04
P9XSMD0N
P9B01VN
P9B10VN
P9AELN100
P9XPNVG
P9B10VN
P9AELN099
P9XER3RN
P9B01VN
P9AELN201

**Номер
по каталогу**

P9EPL04X01

**6-значный
код**

189141

**Комплект
поставки**

1

Кнопочные станции

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Кнопочные станции в алюминиевом корпусе (светло-серый цвет RAL 7012)

Для монтажа на панели	Степень защиты	Количество отверстий	Тип	Номер по кат.	6-знач. код
 Крышка с отверстиями с кабельными вводами	IP66 (в соответствии с IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1	170801
		1	1M (1)	080SP1M	170831
		2	2	080SP2	170802
		2	2M (1)	080SP2M	170832
		3	3	080SP3	170803
		4	4	080SP4	170804
		4	4M (1)	080SP4M	170834
		6	6	080SP6	170806
		8	8	080SP8	170807
		12	12	080SP12	170808
		18	18	080SP18	170809
		24	24	080SP24	170810
		35	35	080SP35	170811
 Крышка с отверстиями без кабельных вводов	IP66 (в соответствии с IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1SFE	170836
		1	1M (1)	080SP1MSFE	170839
		2	2	080SP2SFE	170842
		2	2M (1)	080SP2MSFE	170845
		3	3	080SP3SFE	170848
		4	4	080SP4SFE	170850
		4	4M (1)	080SP4MSFE	170851
		6	6	080SP6SFE	170852
		8	8	080SP8SFE	170854
		12	12	080SP12SFE	170857
		18	18	080SP18SFE	170860
		24	24	080SP24SFE	170862
		35	35	080SP35SFE	170864
 Крышка без отверстий с кабельными вводами	IP66 (в соответствии с IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1SFC	170835
		1M (1)	1M (1)	080SP1MSFC	170838
		2	2	080SP2SFC	170841
		2M (1)	2M (1)	080SP2MSFC	170844
		3	3	080SP3SFC	170847
		4	4	080SP4SFC	170850
		4M (1)	4M (1)	080SP4MSFC	170853
		6	6	080SP6SFC	170856
		8	8	080SP8SFC	170859
		12	12	080SP12SFC	170862
		18	18	080SP18SFC	170865
		24	24	080SP24SFC	170868
		35	35	080SP35SFC	170871
 Крышка без отверстий без кабельных вводов	IP66 (в соответствии с IEC 529, EN 60529)	1	1	080SP1SF	170837
		1M (1)	1M (1)	080SP1MSF	170840
		2	2	080SP2SF	170843
		2M (1)	2M (1)	080SP2MSF	170846
		3	3	080SP3SF	170849
		4	4	080SP4SF	170852
		4M (1)	4M (1)	080SP4MSF	170855
		6	6	080SP6SF	170858
		8	8	080SP8SF	170861
		12	12	080SP12SF	170864
		18	18	080SP18SF	170867
		24	24	080SP24SF	170870
		35	35	080SP35SF	170873

(1) С глубоким цоколем

Запасные части и принадлежности

Описание	Номер по кат.	6-знач. код
Комплект из двух шарниров для типов 18, 24, 35 с отверстиями	080KCSP	170883

Габаритные размеры приведены на стр. E.47

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.





Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Колпачки для стандартных кнопок

Коды как они устанавливаются на кнопки										
	Цвет	Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код		
		Устанавливаемые заподлицо и углубленные		Выступающие		Устанавливаемые заподлицо		Выступающие		
										
Нейтральные		P9ARBG ●	18710 ■	P9ARBS ●	18720 ■	P9ASBG ●	18750 ■	P9ASBS ●	18760 ■	
С символами ⁽¹⁾										
Stop (останов)		Черный	P9ARBGN 029	187150	P9ARBSN 029	187250	P9ASBGN 029	187550	P9ASBSN 029	187650
		Красный	P9ARBGR 029	187110	P9ARBSR 029	187210	P9ASBGR 029	187510	P9ASBSR 029	187610
Start (Пуск)		Черный	P9ARBGN 028	187111	P9ARBSN 028	187211	P9ASBGN 028	187511	P9ASBSN 028	187611
		Зеленый	P9ARBGV 028	187112	P9ARBSV 028	187212	P9ASBGV 028	187512	P9ASBSV 028	187612
		Белый	P9ARBGB 028	187151	P9ARBSB 028	187251	P9ASBGB 028	187551	P9ASBSB 028	187651
Second function (Вторая функция)		Черный	P9ARBGN 035	187113	P9ARBSN 035	187213	P9ASBGN 035	187513	P9ASBSN 035	187613
		Зеленый	P9ARBGV 035	187114	P9ARBSV 035	187214	P9ASBGV 035	187514	P9ASBSV 035	187614
Third function (Третья функция)		Черный	P9ARBGN 038	187115	P9ARBSN 038	187215	P9ASBGN 038	187515	P9ASBSN 038	187615
		Зеленый	P9ARBGV 038	187116	P9ARBSV 038	187216	P9ASBGV 038	187516	P9ASBSV 038	187616
Непрерывное прямолинейное движение		Черный	P9ARBGN 006	187117	P9ARBSN 006	187217	P9ASBGN 006	187517	P9ASBSN 006	187617
		Зеленый	P9ARBGV 006	187118	P9ARBSV 006	187218	P9ASBGV 006	187518	P9ASBSV 006	187618
		Белый	P9ARBGB 006	187152	P9ARBSB 006	187252	P9ASBGB 006	187552	P9ASBSB 006	187652
Непрерывное вращение вправо		Черный	P9ARBGN 012	187119	P9ARBSN 012	187219	P9ASBGN 012	187519	P9ASBSN 012	187619
		Зеленый	P9ARBGV 012	187120	P9ARBSV 012	187220	P9ASBGV 012	187520	P9ASBSV 012	187620
Непрерывное вращение влево		Черный	P9ARBGN 013	187121	P9ARBSN 013	187221	P9ASBGN 013	187521	P9ASBSN 013	187621
		Зеленый	P9ARBGV 013	187122	P9ARBSV 013	187222	P9ASBGV 013	187522	P9ASBSV 013	187622
Подача		Черный	P9ARBGN 014	187123	P9ARBSN 014	187223	P9ASBGN 014	187523	P9ASBSN 014	187623
		Зеленый	P9ARBGV 014	187124	P9ARBSV 014	187224	P9ASBGV 014	187524	P9ASBSV 014	187624
Увеличение		Черный	P9ARBGN 017	187125	P9ARBSN 017	187225	P9ASBGN 017	187525	P9ASBSN 017	187625
		Зеленый	P9ARBGV 017	187126	P9ARBSV 017	187226	P9ASBGV 017	187526	P9ASBSV 017	187626
Уменьшение		Черный	P9ARBGN 018	187127	P9ARBSN 018	187227	P9ASBGN 018	187527	P9ASBSN 018	187627
		Зеленый	P9ARBGV 018	187128	P9ARBSV 018	187228	P9ASBGV 018	187528	P9ASBSV 018	187628
Автоматический цикл		Черный	P9ARBGN 026	187129	P9ARBSN 026	187229	P9ASBGN 026	187529	P9ASBSN 026	187629
		Зеленый	P9ARBGV 026	187130	P9ARBSV 026	187230	P9ASBGV 026	187530	P9ASBSV 026	187630
Ручной		Черный	P9ARBGN 027	187131	P9ARBSN 027	187231	P9ASBGN 027	187531	P9ASBSN 027	187631
		Зеленый	P9ARBGV 027	187132	P9ARBSV 027	187232	P9ASBGV 027	187532	P9ASBSV 027	187632
Блокировка		Черный	P9ARBGN 031	187133	P9ARBSN 031	187233	P9ASBGN 031	187533	P9ASBSN 031	187633
		Зеленый	P9ARBGV 031	187134	P9ARBSV 031	187234	P9ASBGV 031	187534	P9ASBSV 031	187634
Снятие блокировки		Черный	P9ARBGN 032	187135	P9ARBSN 032	187235	P9ASBGN 032	187535	P9ASBSN 032	187635
		Зеленый	P9ARBGV 032	187136	P9ARBSV 032	187236	P9ASBGV 032	187536	P9ASBSV 032	187636
Хладагент		Черный	P9ARBGN 001	187137	P9ARBSN 001	187237	P9ASBGN 001	187537	P9ASBSN 001	187637
		Зеленый	P9ARBGV 001	187138	P9ARBSV 001	187238	P9ASBGV 001	187538	P9ASBSV 001	187638
Освещение		Черный	P9ARBGN 002	187139	P9ARBSN 002	187239	P9ASBGN 002	187539	P9ASBSN 002	187639
		Зеленый	P9ARBGV 002	187140	P9ARBSV 002	187240	P9ASBGV 002	187540	P9ASBSV 002	187640
Смазка		Черный	P9ARBGN 005	187141	P9ARBSN 005	187241	P9ASBGN 005	187541	P9ASBSN 005	187641
		Зеленый	P9ARBGV 005	187142	P9ARBSV 005	187242	P9ASBGV 005	187542	P9ASBSV 005	187642
Сброс		Синий	P9ARBGL 037	187143			P9ASBGL 037	187543	P9ASBSL 037	187643
Останов/сброс		Черный	P9ARBGN 036	187153			P9ASBGN 036	187553		
		Красный	P9ARBGR 036	187144			P9ASBGR 036	187544		
Проверка		Черный	P9ARBGN 030	187145	P9ARBSN 030	187245	P9ASBGN 030	187545	P9ASBSN 030	187645
		Зеленый	P9ARBGV 030	187146	P9ARBSV 030	187246	P9ASBGV 030	187546	P9ASBSV 030	187646
Останов		Красный	P9ARBGR 201	187147	P9ARBSR 201	187247	P9ASBGR 201	187547	P9ASBSR 201	187647
Пуск		Черный	P9ARBGN 202	187148	P9ARBSN 202	187248	P9ASBGN 202	187548	P9ASBSN 202	187648
		Зеленый	P9ARBGV 202	187149	P9ARBSV 202	187249	P9ASBGV 202	187549	P9ASBSV 202	187649
		Белый	P9ARBGB 202	188909	P9ARBSB 202	188978	P9ASBGB 202	189859	P9ASBSB 202	189928

(1) Другие символы по заказу

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвета		Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Коричн.	Синий	Белый	Серый
Колпачки	●	N	R	V	G	M	L	B	H





Рассеиватели/вставки для элементов с подсветкой

		Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код	
		Для контрольных ламп		Для кнопок с подсветкой		Для контрольных ламп и кнопок с подсветкой	
Нейтральные		P9ARDLS	187300	P9ARDPL	187350	080QDF	173220
С символами ⁽¹⁾		на белом фоне					
Останов		P9ARDLS029	187301	P9ARDPL029	187351	080QDF029	187701
Пуск		P9ARDLS028	187302	P9ARDPL028	187352	080QDF028	187702
Вторая функция		P9ARDLS035	187303	P9ARDPL035	187353	080QDF035	187703
Третья функция		P9ARDLS038	187304	P9ARDPL038	187354	080QDF038	187704
Непрерывное прямолинейное движение		P9ARDLS006	187305	P9ARDPL006	187355	080QDF006	187705
Непрерывное вращение вправо		P9ARDLS012	187306	P9ARDPL012	187356	080QDF012	187706
Непрерывное вращение влево		P9ARDLS013	187307	P9ARDPL013	187357	080QDF013	187707
Подача		P9ARDLS014	187308	P9ARDPL014	187358	080QDF014	187708
Увеличение		P9ARDLS017	187309	P9ARDPL017	187359	080QDF017	187709
Уменьшение		P9ARDLS018	187310	P9ARDPL018	187360	080QDF018	187710
Автоматический цикл		P9ARDLS026	187311	P9ARDPL026	187361	080QDF026	187711
Ручной		P9ARDLS027	187312	P9ARDPL027	187362	080QDF027	185788
Блокировка		P9ARDLS031	187313	P9ARDPL031	187363	080QDF031	187713
Снятие блокировки		P9ARDLS032	187314	P9ARDPL032	187364	080QDF032	187714
Хладагент		P9ARDLS001	187315	P9ARDPL001	187365	080QDF001	187715
Освещение		P9ARDLS002	187316	P9ARDPL002	187366	080QDF002	187716
Смазка		P9ARDLS005	187317	P9ARDPL005	187367	080QDF005	187717
Проверка		P9ARDLS030	187318	P9ARDPL030	187368	080QDF030	185789
Останов		P9ARDLS201	187319	P9ARDPL201	187369	080QDF201	187719
Пуск		P9ARDLS202	187320	P9ARDPL202	187370	080QDF202	187720

(1) Другие символы по заказу

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Дополнительные устройства общего назначения

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Грибовидные головки

Описание		Номер по кат.	6-знач. код см. внизу	Номер по кат.	6-знач. код см. внизу
		Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
Управляющие элементы мгновенного срабатывания	Ø 28 мм	P9ARB3●			
	Ø 40 мм	P9ARB4●			
	Ø 60 мм	P9ARB6●			
	30 мм			P9ASB3●	
Управляющие элементы нажимного-вытяжного типа	Ø 40 мм	P9ACB4●		P9ACB4●	

Ручки и тумблеры

Описание		Номер по кат.	6-знач. код см. внизу	Номер по кат.	6-знач. код см. внизу
		Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
Ручки для многопозиционных переключателей		P9ACMN●		P9ACMN●	
Тумблеры для многопозиционных переключателей		P9ARMV●			

Линзы

Описание		Номер по кат.	6-знач. код см. внизу	Номер по кат.	6-знач. код см. внизу
		Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
Контрольные лампы	модификация с рассеивающей линзой	P9ARGLD●		P9ASGLD●	
	модификация с преломляющей линзой	P9ARGLR●			
	модификация со стеклянной линзой	P9ARGLV●			
Кнопки с подсветкой	модификация с рассеивающей линзой	P9ARGPD●		P9ASGPD●	
Кнопки с гриб. головкой с подсветкой	Мгновенного действия	P9ARGP4●			
	диаметр 40 мм				
	квадратные 30 мм	P9ACGP4●			
Многопозиционные переключатели с подсветкой	Нажимного/вытяжного типа				
	диаметр 40 мм				
С ручкой		P9ACGSL●		P9ACGSL●	
	С тумблером	P9ARGSA●			

Резиновые защитные колпачки (IP66)

Описание		Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу
		Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
Стандартные кнопки, расположенные заподлицо	цветные (нитриловый каучук)	080CP●		P9ASCG●	
	прозрачные (силиконовый каучук)	080CPT	170198	P9ASCGT	170790
Выступающие кнопки	прозрачные (силиконовый каучук)	P9ARCST	187490	P9ASCST	187791

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Для определения
6-значных номеров,
см. главу X, стр. X.10

Цвета	Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	Прозрачный
Гриб. головки	● N	R	V	G	-	L	-	-
Ручки/тумблер	● N	R	V	G	-	L	-	-
Линзы	● -	R	V	G	A	L	B	I
Защитные колпачки	● N	R	V	G	-	-	-	-



Дополнительные устройства общего назначения

Заглушки	Описание	Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код	
		Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые	Пластиковые
	Круглые	P9ARHPR	187491		
	Квадратные 30 x 30 мм			P9ASHP3	187792
	Прямоугольные 30 x 50 мм			P9ASHP5	187793
Защитные приспособления					
	Кольцо для кнопок с грибовидной головкой диаметром 40 мм	P9ARRE4	187492		
	Защитная крышка С приспособлением для защиты от случайного нажатия для стандартных кнопок, кнопок с подсветкой, многопозиционных переключателей, многопозиционных переключателей с ручкой с подсветкой.	P9ACRCL	187840	P9ACRCL	187840
Фланцы					
	С тремя положениями	Расстояние между центрами 30 x 50 мм	P9ACFS3	187841	P9ACFS3 187841
	С пятью положениями	Расстояние между центрами 50 x 50 мм	P9ACFS5	187842	P9ACFS5 187842
	С двумя положениями	Для блок-контактов герконовых переключателей с логическим управлением	P9ACFSM	187846	P9ACFSM 187846
Переходник для винтового штырькового разъема					
	Только для блок-контактов герконовых переключателей с логическим управлением и источников питания	P9ACAFV	187847	P9ACAFV	187847
Переходник					
	Придает квадратную форму круглым элементам управления и сигнализации. Выполнен из термопласта черного цвета. Может использоваться для табличек для подписи квадратных управляющих элементов (см. P.30). Не может использоваться с кнопками с грибовидной головкой, установленными заподлицо с положительным разьединением, и с трехпозиционными элементами.	P9ARSN1	188805		
Устройства нажимного/вытяжного типа					
	Приспособление для стандартных кнопок и кнопок с подсветкой. Может использоваться только с однополюсными блок-контактами. Должны использоваться нормально разомкнутые контакты быстрого замыкания.	P9ACDPP	187843	P9ACDPP	187843
Удлиняющий винт					
	Для кнопок сброса (установка 80 мм мин., 170 мм макс.)	P9ACVLR	187844	P9ACVLR	187844
Заглушка центрального контакта					
	Для стандартных кнопок и кнопок с грибовидной головкой мгновенного срабатывания.			P9ASHAC	187794
Инструменты					
	Ключ для блокирующего кольца	P9ACWAF	187845	P9ACWAF	187845
	Приспособление для извлечения лампы	080ESL	170212	080ESL	170212
	Приспособление для снятия колпачков и линз			P9ASEBG	187795

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Дополнительные устройства общего назначения

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Запасные ключи				
Описание		Номер по кат. 6-знач. код		
		Пластиковые		
				
Стандартная модификация	Код			
	3095	077C3095	173095	
	9901	077C9901	173901	
	9902	077C9902	173902	
	9903	077C9903	173903	
	9904	077C9904	173904	
	9905	077C9905	173905	
	9910	077C9910	173910	
	9916	077C9916	173916	
	9919	077C9919	173919	
	3353	077C3353	173353	
	(Тип Ronis) 455	077CR455	173455	
Модификация FIAT	Цвет	Код		
	Желтый	73033	077CF73033	173033
	Черный	73034	077CF73034	173034
	Красный	73037	077CF73037	173037
	Синий	73038	077CF73038	173038
	Оранжевый	73040	077CF73040	173040



Лампы BA9s

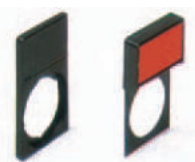
Описание				Номер по кат. 6-знач. код	
				Пластиковые	
					
Лампа накаливания	Vn	Vn			
	6	0.6	BA9S606	187850	
	6	1.5	BA9S615	187851	
	12	2.0	BA9S122	187852	
	24	2.0	BA9S242	187853	
	30	2.1	BA9S30	187854	
	48	2.0	BA9S48	187855	
	60	1.2	BA9S6012	187856	
	130	2.0	BA9S130	187857	
Неоновая лампа	110	0.11	BA9SN110	187860	
	220	0.33	BA9SN220	187861	
Монохромный светодиод		VN AC/DC ± 10%			
		6	BA9S6L●	см. внизу	
		12	BA9S12L●	см. внизу	
		24	BA9S24L●	см. внизу	
		48	BA9S48L●	см. внизу	
		110	BA9S110L●	см. внизу	
		(Переменный ток) 230	BA9S230L●	см. внизу	



Цвета	Красный	Зеленый	Желтый	Синий	Белый
●	R	V	G	L	B

Держатели вставок

Описание		Номер по кат. 6-знач. код		Номер по кат. 6-знач. код	
		Пластиковые		Пластиковые	
					
Поставляется с нейтральными вставками, на которых можно делать надписи с обеих сторон, или прозрачными вставками.					
Стандартная 30 x 50 мм	Красный/черный фон, белый текст	P9ARTBS	188000	P9ASTBS	188010
	Белый фон, черный текст	P9ARTWS	188005	P9ASTWS	188011
	Прозрачная	P9ARTTS	188012	P9ASTTS	188014
Увеличенная 45 x 50 мм	Красный/черный фон, белый текст	P9ARTBM	188001		
	Белый фон, черный текст	P9ARTWM	188008		
	Прозрачная	P9ARTTM	188019		



Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Для определения
6-значных номеров,
см. главу X, стр. X.10



Прямоугольные вставки

Для держателей вставок 30 x 50 мм		Нейтральные			
Описание		Номер по кат.	6-знач. код	Описание	Номер по кат. 6-знач. код
черный/красный фон		P9ACPBS	188015		
белый фон		P9ACPWS	188017		
прозрачная		P9ACPTS	188018		
На английском языке (1)				На французском языке (1)	
START (ПУСК)	черный фон	START (ПУСК)	P9ACPBS202 188202	черный фон	MARCHE P9ACPBS308 188308
		STOP (ОСТАНОВ)	P9ACPBS201 188201		ARRET P9ACPBS301 188301
		FORWARD (ВПЕРЕД)	P9ACPBS214 188214		AVANT P9ACPBS303 188303
		REVERSE (НАЗАД)	P9ACPBS215 188215		ARRIERE P9ACPBS302 188302
		CLOSE (ЗАКРЫТЬ)	P9ACPBS205 188205		FERMER P9ACPBS309 188309
		OPEN (ОТКРЫТЬ)	P9ACPBS206 188206		OUVRIR P9ACPBS316 188316
		UP (ВВЕРХ)	P9ACPBS204 188204		MONTEE P9ACPBS317 188317
		DOWN (ВНИЗ)	P9ACPBS203 188203		DESCENTE P9ACPBS304 188304
		LEFT (ВЛЕВО)	P9ACPBS222 188222		GAUCHE P9ACPBS306 188306
		RIGHT (ВПРАВО)	P9ACPBS224 188224		DROITE P9ACPBS305 188305
MARCHE (ЗАПУСК)		FAST (БЫСТРО)	P9ACPBS208 188208		VITE P9ACPBS324 188324
		SLOW (МЕДЛЕННО)	P9ACPBS207 188207		LENT P9ACPBS307 188307
		OPEN-CLOSE (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ)	P9ACPBS234 188234		OUVERT-FERME P9ACPBS335 188335
		HAND-AUTO (РУЧНОЙ-АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	P9ACPBS243 188243		MAIN-AUTO (РУЧНОЙ-АВТОМАТИЧЕСКИЙ) P9ACPBS336 188336
		STOP-START (СТОП-ПУСК)	P9ACPBS232 188232		ARRET-MARCHE P9ACPBS328 188328
		FORWARD-REVERSE (ВПЕРЕД-НАЗАД)	P9ACPBS231 188231		AVANT-ARRIERE P9ACPBS332 188332
		OFF-ON (ВКЛЮЧЕНО-ВЫКЛЮЧЕНО)	P9ACPBS233 188233		HORS-EN P9ACPBS331 188331
		AUTO-OFF-HAND (АВТО-ВЫКЛЮЧЕНО-РУЧНОЙ)	P9ACPBS258 188258		AUTO-O-MAIN (АВТО-ВЫКЛЮЧЕНО-РУЧНОЙ) P9ACPBS334 188334
		FORWARD--O-REVERSE (ВПЕРЕД-СТОП-НАЗАД)	P9ACPBS239 188239		AVANT-O-ARRIERE P9ACPBS333 188333
		0-1	P9ACPBS039 188030		0-1 P9ACPBS039 188030
Для держателей вставок 45 x 50 мм		Нейтральные			
черный/красный фон, белый текст		P9ARPB	M 188002		
белый фон, черный текст		P9ARPW	M 188028		
прозрачная		P9ARPT	M 188019		

Круглые пластины для аварийных кнопок

Диаметр 59 мм				Диаметр 78 мм			
Описание		Номер по кат. 6-знач. код		Описание		Номер по кат. 6-знач. код	
Без текста							
желтый фон		080XTGR 179514		черный фон		080XTG8 179515	
С текстом				черный фон			
EMERGENZA		080XTGR01	179525	EMERGENZA		080XTG801	179535
EMERGENCY STOP		080XTGR02	179526	EMERGENCY STOP		080XTG802	179536
ARRET D'URGENCE		080XTGR03	179510	ARRET D'URGENCE		080XTG803	179511
HOT - AUS		080XTGR04	179527	HOT - AUS		080XTG804	179537
HOODSTOP		080XTGR05	179528	HOODSTOP		080XTG805	179538
PARO EMERGENCIA		080XTGR06	179529	PARO EMERGENCIA		080XTG806	179539
HOTSTOP		080XTGR07	179530	EMERGENZA GENERALE		080XTG807	179540
PARAGEM EMERGENCIA		080XTGR08	179531	PARAGEM EMERGENCIA		080XTG808	179541

Нейтральная пластина



Приклеивающиеся бирки

Описание	Номер по кат. 6-знач. код		
Для идентификации блок-контактов и устройств подачи питания	P9ACPIU 188016		

(1) Другие языки по заказу.

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Кнопочные станции

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

A

B

C

D

E

F

G

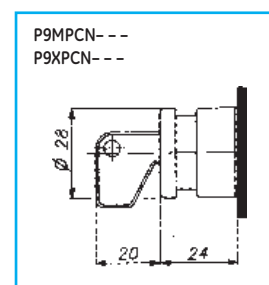
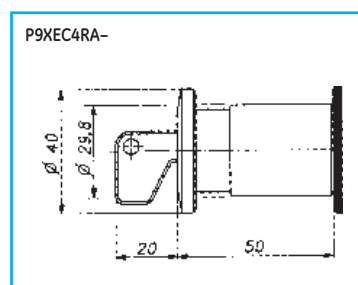
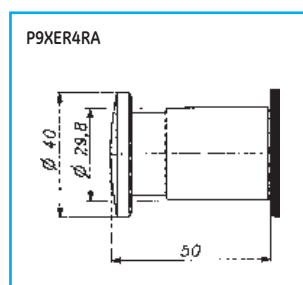
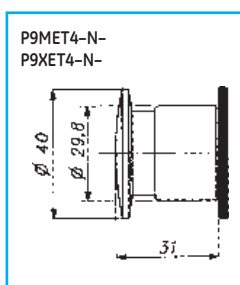
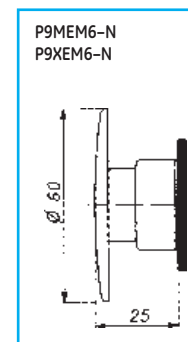
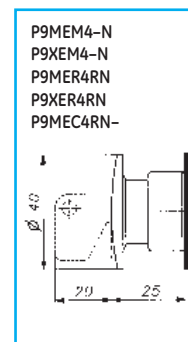
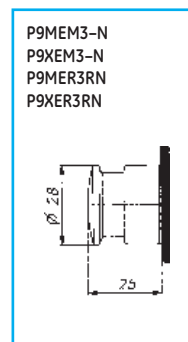
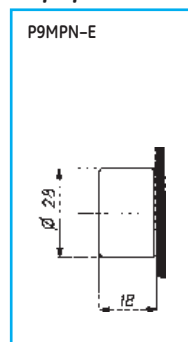
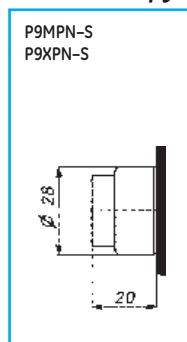
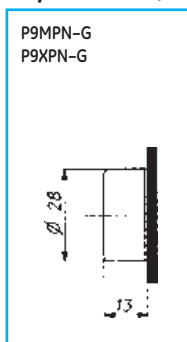
H

I

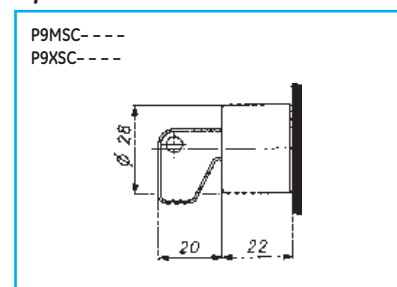
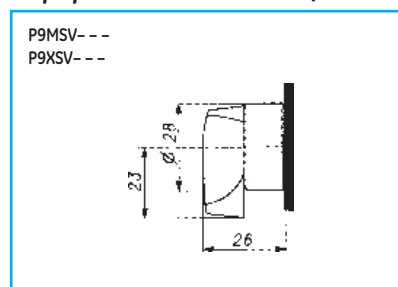
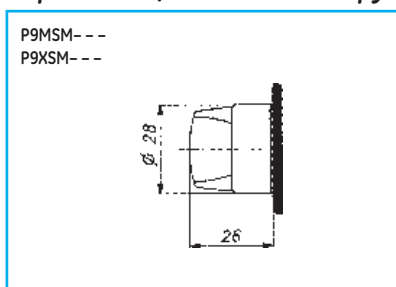
X

Чертежи с указанием размеров

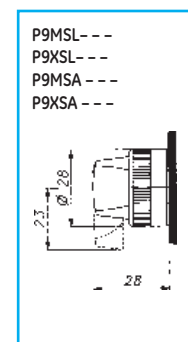
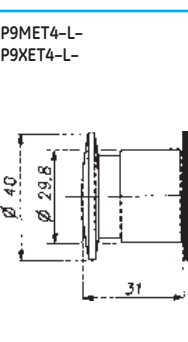
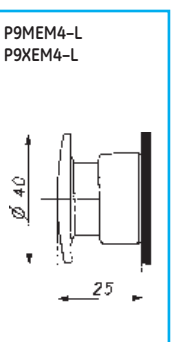
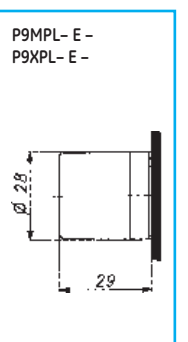
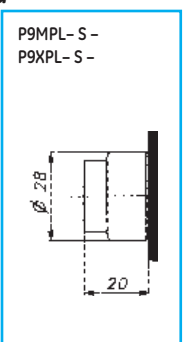
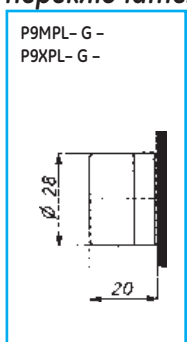
Управляющие элементы круглой формы – кнопки



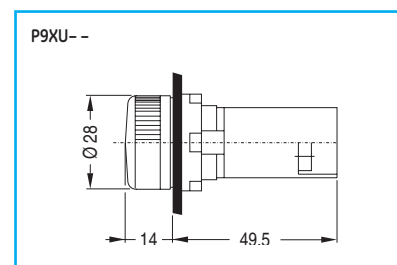
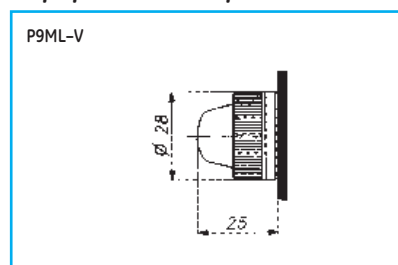
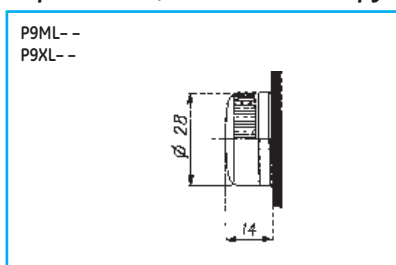
Управляющие элементы круглой формы – многопозиционные переключатели



Управляющие элементы круглой формы – кнопки с подсветкой и многопозиционные переключатели

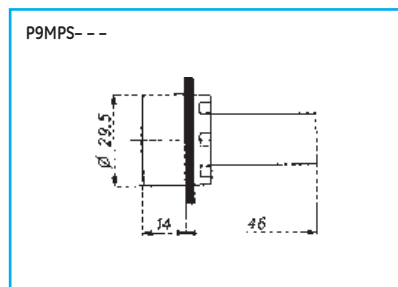
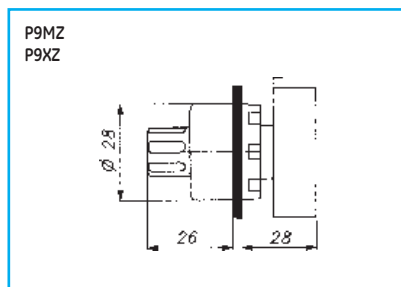
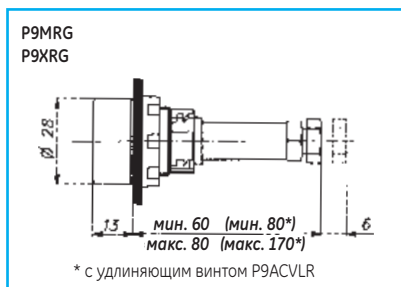
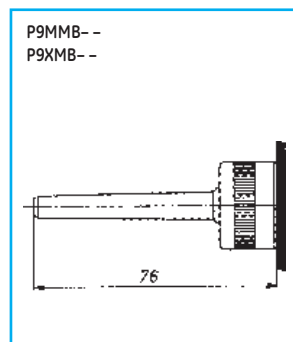
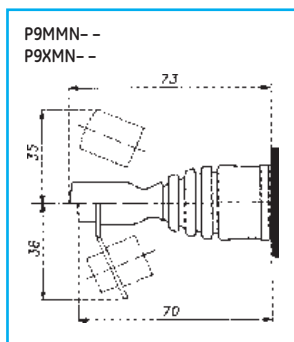
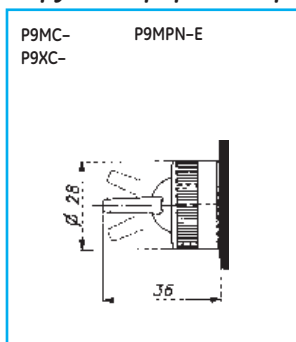
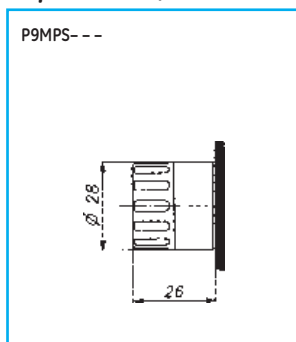


Управляющие элементы круглой формы – контрольные лампы

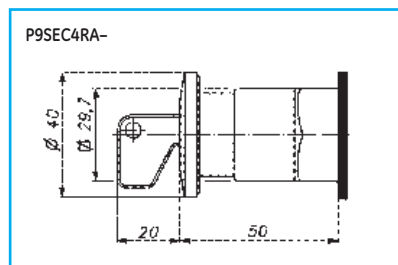
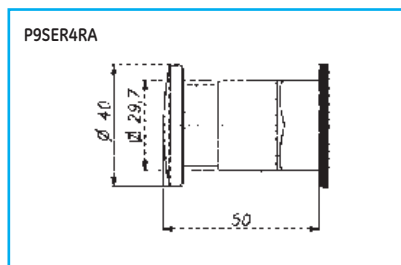
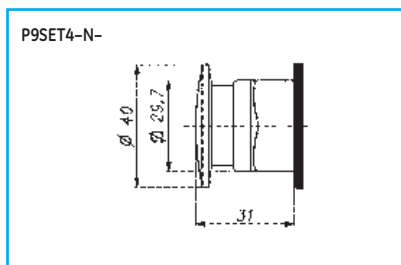
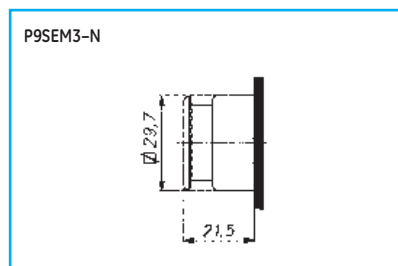
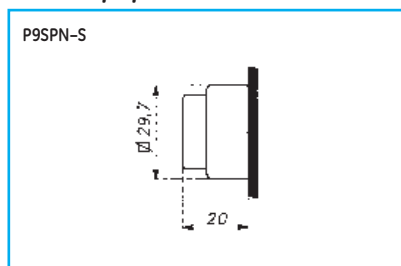
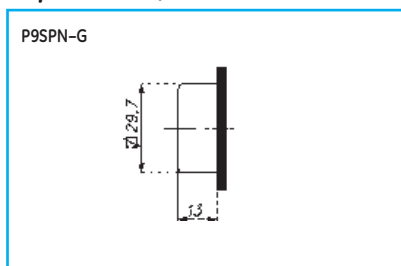




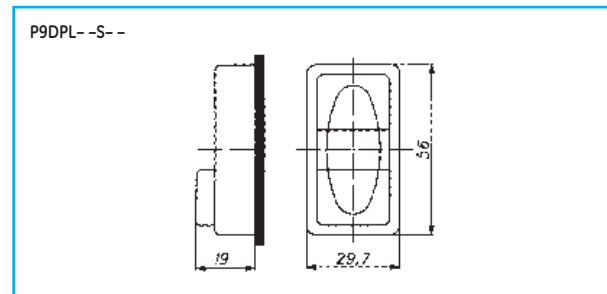
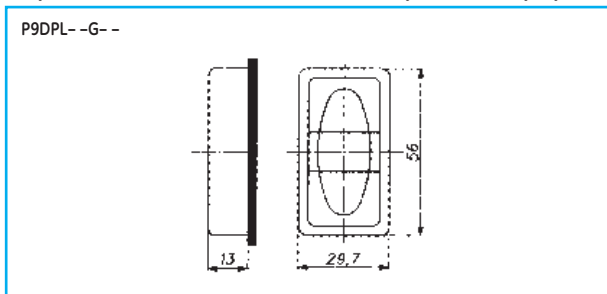
Управляющие элементы круглой формы – прочие элементы



Управляющие элементы квадратной формы – кнопки

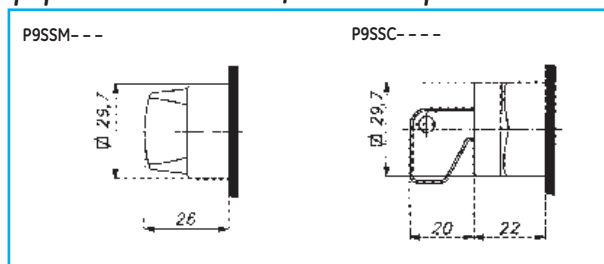


Управляющие элементы квадратной формы – сдвоенные кнопки

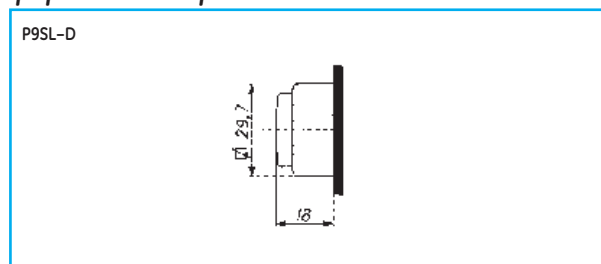


Чертежи с указанием размеров

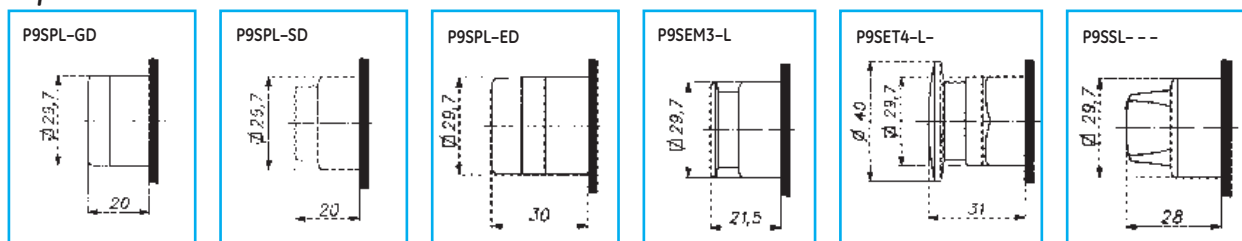
Управляющие элементы квадратной формы – многопозиционные переключатели



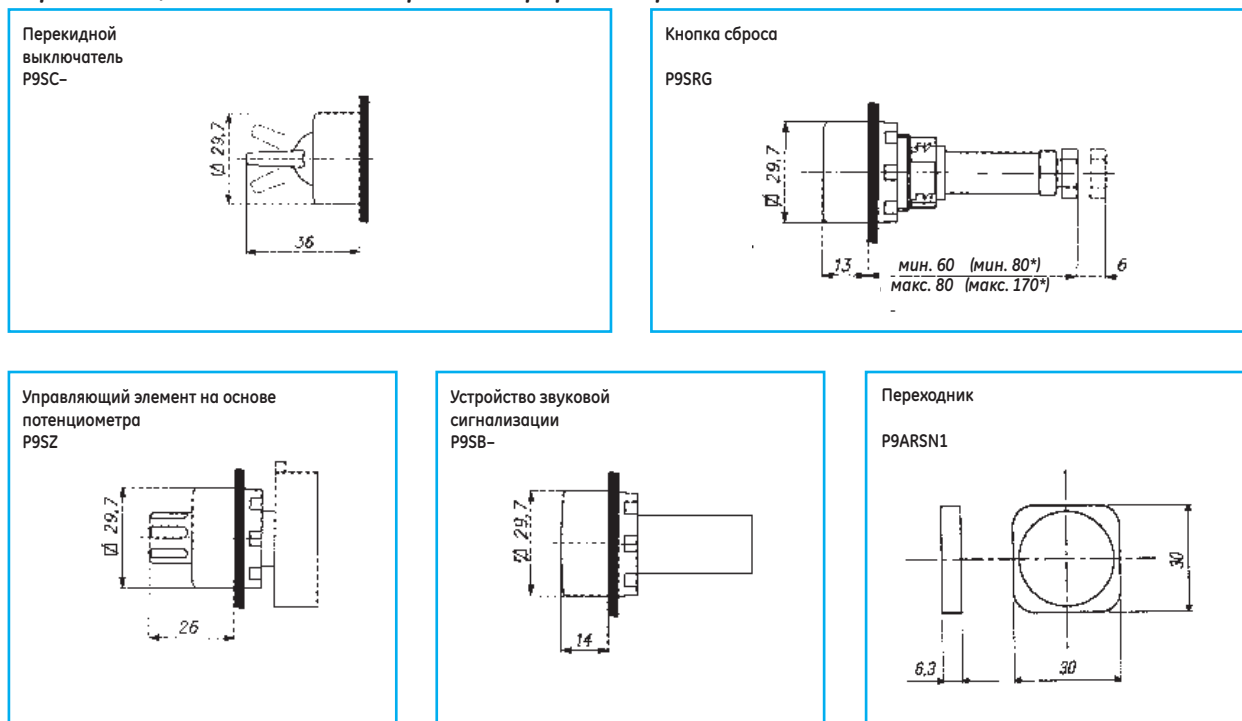
Управляющие элементы квадратной формы – контрольные лампы



Управляющие элементы квадратной формы – кнопки с подсветкой и многопозиционные переключатели



Управляющие элементы квадратной формы – прочие элементы

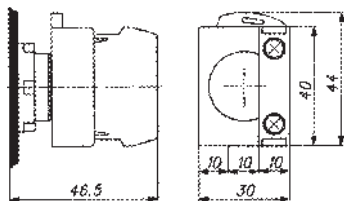




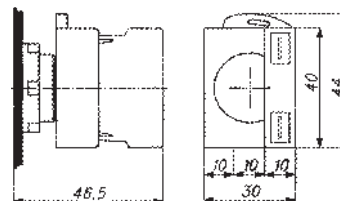
Серия P9

Блок-контакты

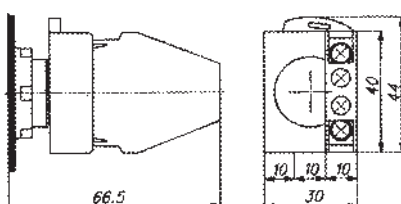
P9B01V- / P9B10V-



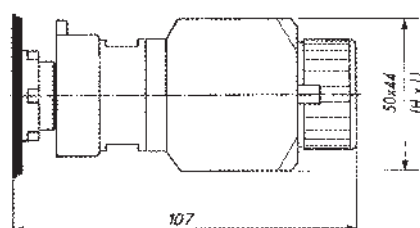
P9B01FN / P9B10FN



P9B011VN / P9B02VN / P9B20VN

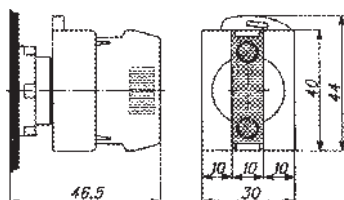


P9B11T-

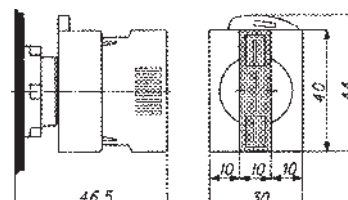


Устройства для подачи питания

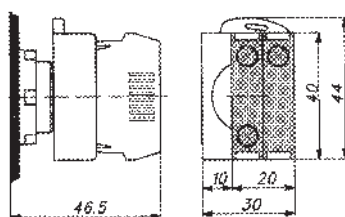
P9PDNV0 / P9PRLV- / P9PRDV-



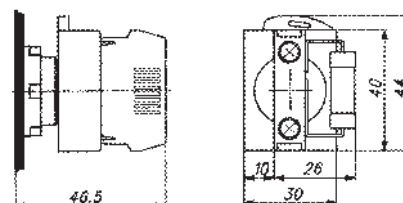
P9PDNF0



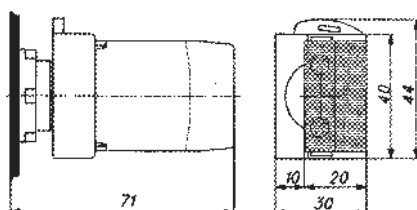
P9PRNV- / P9PDTV0 / P9PRTV-



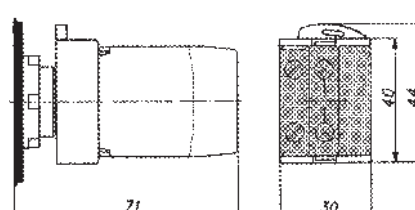
P9PREV-



P9PTNV-



P9PDMV- / P9PTMV-



Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

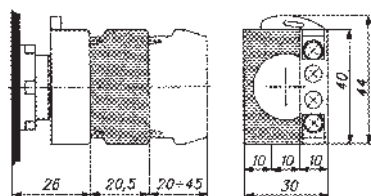
Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Чертежи с указанием размеров

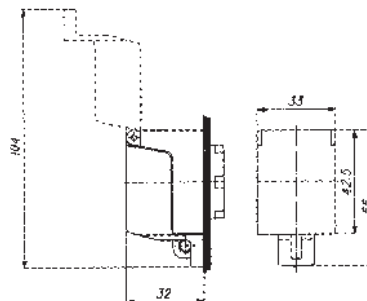
Устройства
нажимного/вытяжного типа

P9ACDPP



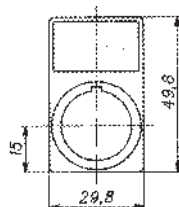
Защитная крышка

P9ACRCL

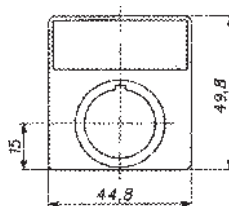


Держатели и пластины вставок

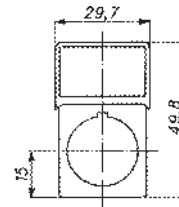
P9ARTBS
P9ARTWS
P9ARTTS



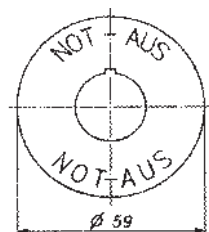
P9ARTBM
P9ARTWM
P9ARTTM



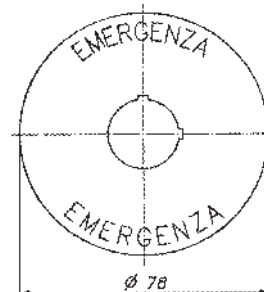
P9ASTBS
P9ASTWS
P9ASTTS

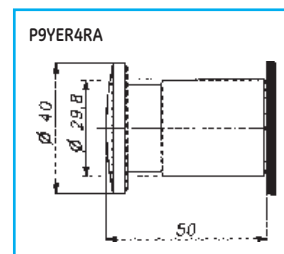
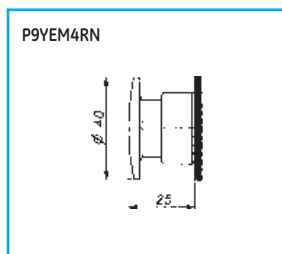
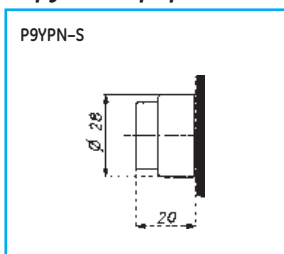
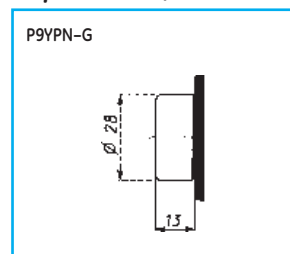
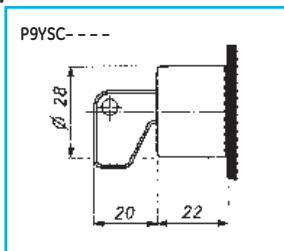
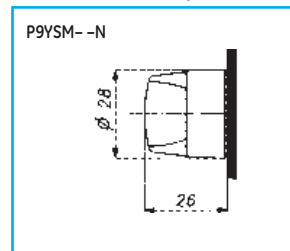
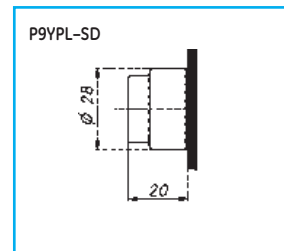
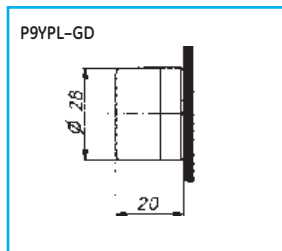
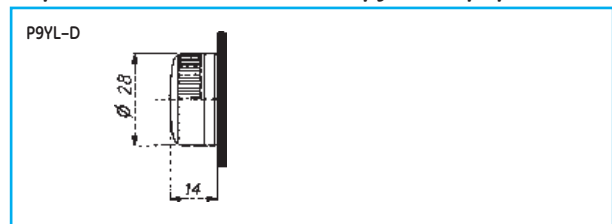
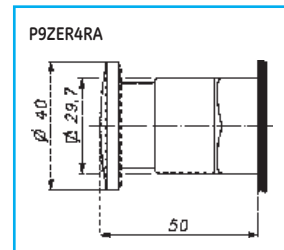
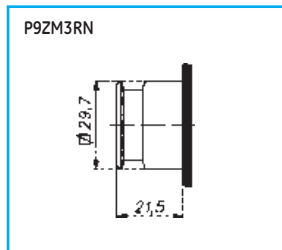
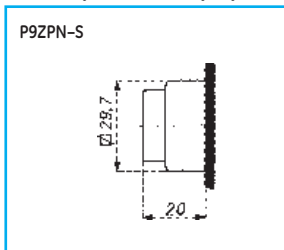
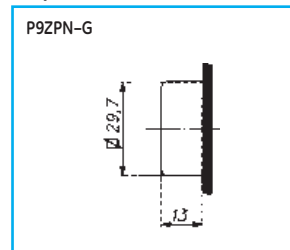
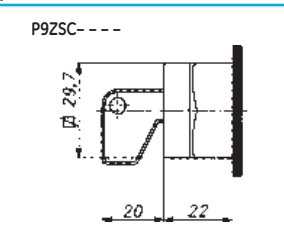
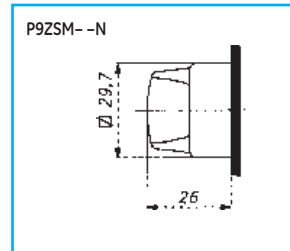
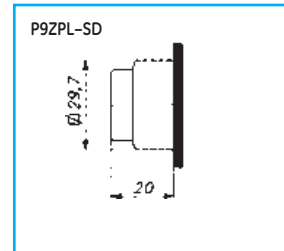
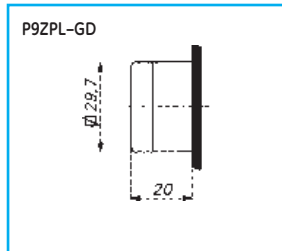
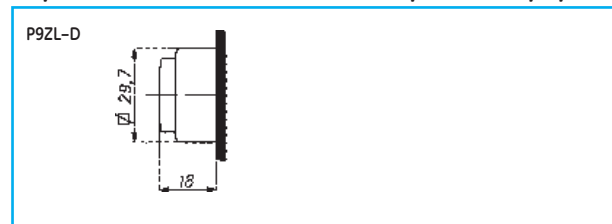


080XTGR--



080XTG8--



**Управляющие элементы круглой формы – кнопки****Управляющие элементы круглой формы – многопозиционные переключатели****Управляющие элементы круглой формы – кнопки с подсветкой****Управляющие элементы круглой формы – контрольные лампы****Управляющие элементы квадратной формы – кнопки****Управляющие элементы квадратной формы – многопозиционные переключатели****Управляющие элементы квадратной формы – кнопки с подсветкой****Управляющие элементы квадратной формы – контрольные лампы**

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

A

B

C

D

E

F

G

H

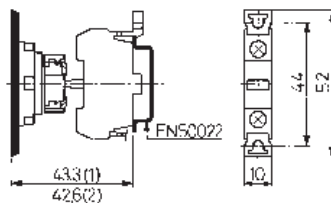
I

X

Чертежи с указанием размеров

Блок-контакты

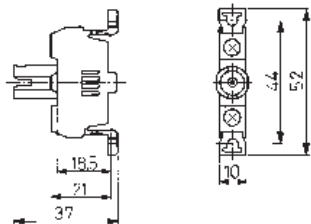
P9B01BN
P9B10BN



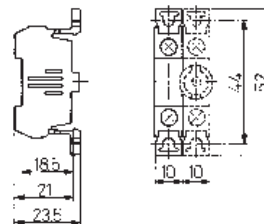
(1) С держателем вставки
(2) Без держателя вставки

Устройства для подачи питания

P9PDNBO
P9PRLBJ
P9PRDBN



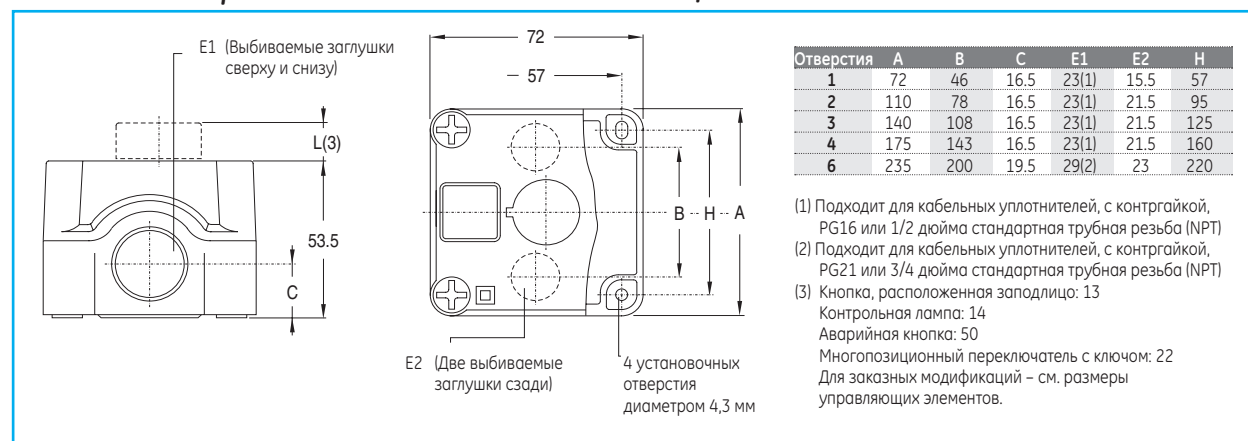
P9PRNBJ
P9PRNBN





Габаритные размеры

Оболочки из термопластика для кнопочных станций



Алюминиевые оболочки для кнопочных станций

