

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

Электронные реле

Концевые выключатели

Преобразователи частоты вращения электродвигателей

Главные выключатели

Цифровой указатель

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



E.1

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



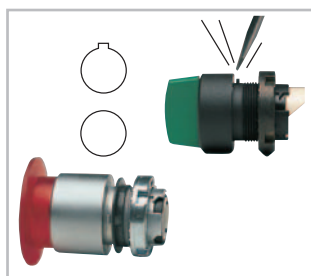
В линейку Р9 входят три типа управляющих элементов:

- **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.

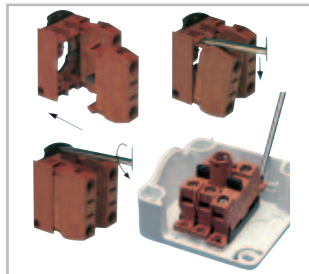
Для установки управляющего элемента в отверстие без выемки, установочный выступ можно удалить при помощи отвертки.

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.

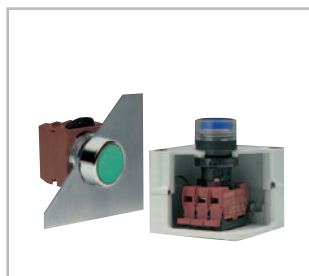
Безопасность и надежность



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

+

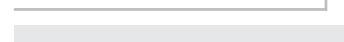
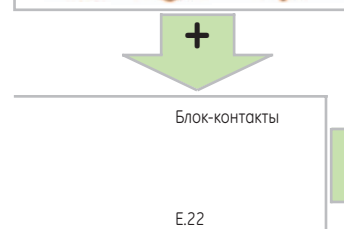
E.4



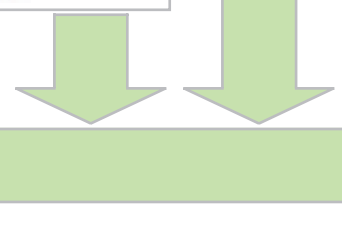
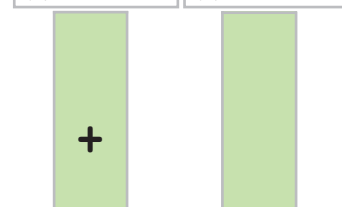
АБН "ЭйБиЭн"

info@abn.by
www.abn.by

Тел./факс (+375 17) 390 51 85
Тел./факс (+375 17) 390 51 86
Тел. (+375 44) 592 00 86

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			

Обзор гаммы продукции

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



E.5

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		

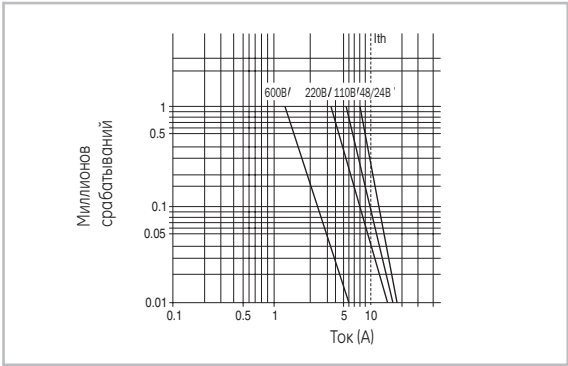
Характеристики в соответствии с CSA и UL

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

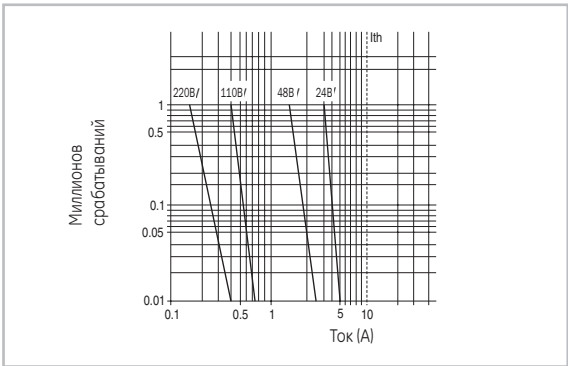
Рабочий диапазон

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.

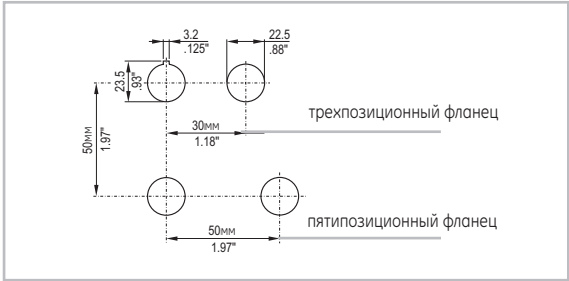
Когда 3-позиционного фланца не достаточно для удовлетворения потребностей при соответствующем варианте применения, то необходим 5-позиционный фланец для того, чтобы можно было установить 2 дополнительных 10мм блока, монтируемых рядом друг с другом. При использовании 5-позиционных фланцев следует учитывать,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



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

Структура каталожного номера

Многопозиционные
переключатели с ручкой
или с тумблером

Р9	С				
Стиль	Тип	Тип	Кулачковый диск	Возврат под действием пружины	Цвет
М = Круглой формы с полированной хромированной отделкой Х = Круглые с пластиковым покрытием С = Квадратные с пластиковым покрытием		М = 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

P9	B			
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	Р			
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



E.9

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	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
	1 НЗ		Красный	P9MPN53011	153011	P9XPN52011	152011	
	Стандартного типа – выступающие	1 НЗ		Красный	P9MPN53061	153061	P9XPN52061	152061
		1 НО		Черный	P9MPN53012	153012	P9XPN52012	152012
Грибовидные/аварийные кнопки (головка + блок-контакт)	С грибовидной головкой мгновенного срабатывания	1 НЗ		Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MEM53111	153111	P9XEM52111	152111
	С грибовидной головкой мгновенного срабатывания	1 НО		Черного цвета, диаметр 40 мм	P9MEM53112	153112	P9XEM52112	152112
	С грибовидной головкой с вытяжным фиксатором	1 НЗ		Красного цвета, диаметр 40 мм	P9MET53121	153121	P9XET52121	152121
	С грибовидной головкой с поворотным фиксатором			P9MER53161	153161	P9XER52161	152161	
	С грибовидной головкой с замочным фиксатором (ключ 3095)			P9MEC53130	153130	P9XEC52130	152130	
	Аварийная с поворотным фиксатором (EN 418)					P9XER52170	152170	
Многопозиционный переключатель с ручкой (головка ручки + блок-контакт)	2 фиксированных положения	1НО		Черный	P9MSM53293	153293	P9XSM52293	152293
	2 фиксированных положения	1НО + 1НЗ		Черный	P9MSM53392	153392	P9XSM52392	152392
	3 фиксированных положения	2НО		Черный	P9MSM53391	153391	P9XSM52391	152321
	3 поз.– с обратным ходом под действием пружины	1НО + 1НЗ		Черный	P9MSM53393	153393	P9XSM52393	152393
Многопозиционный переключатель с ручкой (головка ручки + блок-контакт)	2 фиксированных положения	1НО		Ключ 3095	P9MSC53435	153435	P9XSC52435	152435
	2 фиксированных положения	1НО + 1НЗ		Ключ 3095	P9MSC53436	153436	P9XSC52436	152436
	3 фиксированных положения	2НО		Ключ 3095	P9MSC53497	153497	P9XSC52497	152497
	3 поз.– с обратным ходом под действием пружины	1НО + 1НЗ		Ключ 3095	P9MSC53498	153498	P9XSC52498	152498



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	P9MLD53610	153610	P9XLD52610	152610
				Красный	P9MLD53611	153611	P9XLD52611	152611
				Белый	P9MLD53612	153612	P9XLD52612	152612
				Синий	P9MLD53613	153613	P9XLD52613	152613
				Желтый	P9MLD53614	153614	P9XLD52614	152614
	Стандартные рассеивающие линзы – встроенный светодиод 24В переменного/постоянного тока			Зеленый Красный Белый	P9MLD53620 P9MLD53621 P9MLD53622	153623 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

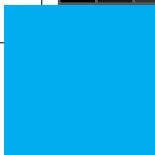
G

H

I

X





Серия Р9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Примечания

A

B

E

H

1

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	
	Фиксатор нажимного-замкового типа	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм	P9MER4RN	184071	P9XER4RN	185071	
		Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм	P9MEC4RN▲	P9XEC4RN▲			
	С разрывом положит. провода в соответствии с EN 418	Грибовидная головка красного цвета диаметром 40 мм		P9XER4RA	185072	P9SER4RA	186072
	Фиксатор нажимного-поворотного 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	Нормальное положение	P9MPCN1E▲	P9XPCN1E▲			
	Запираемое положение	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

Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

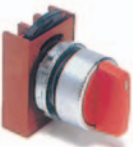
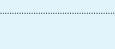
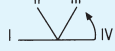
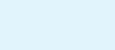
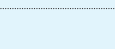
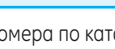


E.13

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●		P9XSM5D●		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●			
	С возвратом под действием пружины		U	P9MSMU1●		P9XSMU1●		P9SSMU1N	186230
			Z, B	P9MSMZ1●		P9XSMZ1●		P9SSMZ1N	186240
			E	P9MSME5●		P9XSME5●			
	С возвратом под действием пружины		L	P9MSML5●		P9XSML5●			
			U	P9MSMU5●		P9XSMU5●			
			Z, B	P9MSMZ5●		P9XSMZ5●		P9SSMZ5N	186280
	С возвратом под действием пружины		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.

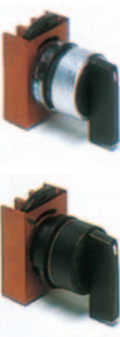
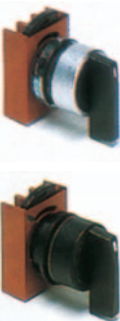
Цвета		Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Синий
Колпачки	●	N	R	V	G	L

(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●		P9XaSVI0●
			H	P9MSVH0●		P9XS VH0●	
			D	P9MSVD5●		P9XSVD5●	
			I	P9MSVI5●		P9XSVI5●	
			H	P9MSVH1●		P9XS VH1●	
3 положения							
	С фиксацией		E	P9MSVE0●		P9XSVE0●	
			L	P9MSVL0●		P9XSVL0●	
			U	P9MSVU0●		P9XS VU0●	
			Z, B	P9MSVZ0●		P9XS VZ0●	
	С возвратом под действием пружины		E	P9MSVE1●		P9XSVE1●	
			L	P9MSVL1●		P9XSVL1●	
			U	P9MSVU1●		P9XS VU1●	
			Z, B	P9MSVZ1●		P9XS VZ1●	
			E	P9MSVE5●		P9XSVE5●	
			L	P9MSVL5●		P9XSVL5●	
			U	P9MSVU5●		P9XS VU5●	
			Z, B	P9MSVZ5●		P9XS VZ5●	
		E	P9MSVE3●		P9XSVE3●		
		L	P9MSVL3●		P9XSVL3●		
		U	P9MSVU3●		P9XS VU3●		
		Z, B	P9MSVZ3●		P9XS VZ3●		
4 положения							
	С фиксацией		X	P9MSVX0●		P9XS VX0●	
	С возвратом под действием пружины		X	P9MSVX5●		P9XS VX5●	
5 положений							
	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)	
									
			D	I	P9MSCD0A▲			P9SSCD0A95	186400
				II	P9MSCD0E▲				
				I-II	P9MSCD0K▲			P9SSCD0K95	186402
			I	0	P9MSCI0C▲			P9SSCI0C95	186403
				I	P9MSCI0E▲				
				0-I	P9MSCI0N▲			P9SSCI0N95	186405
			H	I	P9MSCH0A▲				
				0	P9MSCH0C▲				
				I-0	P9MSCH0N▲				
			D	I	P9MSCD5A▲			P9SSCD5A95	186409
			I	0	P9MSCI5C▲			P9SSCI5C95	186410
			H	0	P9MSCH1C▲				
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)	
									
			E	I	P9MSCE0A▲			P9XSCE0A▲	
				0	P9MSCE0C▲			P9XSCE0C▲	
				II	P9MSCE0E▲			P9XSCE0E▲	
				I-0	P9MSCE0H▲			P9XSCE0H▲	
				I-II	P9MSCE0K▲			P9XSCE0K▲	
				0-II	P9MSCE0N▲			P9XSCE0N▲	
				I-0-II	P9MSCE0T▲			P9XSCE0T▲	
			L	I	P9MSCL0A▲			P9XSCL0A▲	
				0	P9MSCL0C▲			P9XSCL0C▲	
				II	P9MSCL0E▲			P9XSCL0E▲	
				I-0	P9MSCL0H▲			P9XSCL0H▲	
				I-II	P9MSCL0K▲			P9XSCL0K▲	
				0-II	P9MSCL0N▲			P9XSCL0N▲	
				I-0-II	P9MSCL0T▲			P9XSCL0T▲	
			U	I	P9MSCU0A▲			P9XSCU0A▲	
				0	P9MSCU0C▲			P9XSCU0C▲	
				II	P9MSCU0E▲			P9XSCU0E▲	
				I-0	P9MSCU0H▲			P9XSCU0H▲	
				I-II	P9MSCU0K▲			P9XSCU0K▲	
				0-II	P9MSCU0N▲			P9XSCU0N▲	
				I-0-II	P9MSCU0T▲			P9XSCU0T▲	
			Z, B	I	P9MSCZ0A▲			P9XSCZ0A▲	
				0	P9MSCZ0C▲			P9XSCZ0C▲	
				II	P9MSCZ0E▲			P9XSCZ0E▲	
				I-0	P9MSCZ0H▲			P9XSCZ0H▲	
				I-II	P9MSCZ0K▲			P9XSCZ0K▲	
				0-II	P9MSCZ0N▲			P9XSCZ0N▲	
				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	Оранжевый					

(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)		
 	С возвратом под действием пружины		E	0	P9MSC1C▲		P9XSCE1C▲				
			II	P9MSC1E▲		P9XSCE1E▲					
			0-II	P9MSC1N▲		P9XSCE1N▲					
		L	0	P9MSCL1C▲		P9XSCL1C▲					
			II	P9MSCL1E▲		P9XSCL1E▲					
			0-II	P9MSCL1N▲		P9XSCL1N▲					
		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▲		P9XSCL5A▲					
			0	P9MSCL5C▲		P9XSCL5C▲					
			I-0	P9MSCL5H▲		P9XSCL5H▲					
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▲		P9XSCL3C▲					
		U	0	P9MSCU3C▲		P9XSCU3C▲					
		Z, B	0	P9MSCZ3C▲		P9XSCZ3C▲		P9SSCZ3C95	186467		
	4 положения	С фиксацией		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▲				
I-III-IV				P9MSCX0U▲		P9XSCX0U▲					
II-III-IV				P9MSCX0V▲		P9XSCX0V▲					
I-II-III-IV				P9MSCX0Z▲		P9XSCX0Z▲					
X				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
										55 (Twin Ronis)
	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



E.17

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 Выступающие Утопленные						
		P9MPL●GD		P9XPL●GD		P9SPL●GD	
		P9MPL●SD		P9XPL●SD		P9SPL●SD	
		P9MPL●ED		P9XPL●ED		P9SPL●ED	
С грибовидной головкой / Мгновенного срабатывания	Грибовидная головка диаметром 40 мм Квадратная грибовидная головка 30 мм	P9MEM4●L		P9MEM4●L		P9SEM3RL	186551
С грибовидной головкой / с фиксатором	Фиксатор нажимного-вытяжного типа Грибовидная головка диаметром 40 мм	P9MET4●L1		P9XET4●L1		P9SET4RL1	186561
С грибовидной головкой / трехпозиционная	Грибовидная головка диаметром 40 мм 1-0 фиксир., 2 - переходный 0 - переходный, 1-2 фиксир.	P9MET4●L2		P9XET4●L2			
		P9MET4●L3		P9XET4●L3			

Многопозиционные переключатели с ручкой с подсветкой

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

Многопозиционные переключатели с тумблером с подсветкой

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



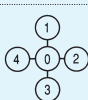
Многопозиционные кнопки (черного цвета)

		Функция (1)		Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
				Металлические		Пластиковые		Пластиковые	
									
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 устройство (первое устройство)									
2 положения									
	Фиксированное положение	1	D	P9MCD	184695	P9XCD	185695	P9SCD	186695
		2							
3 положения									
	Фиксированное положение	1	B	P9MCB	184696	P9XCB	185696	P9SCB	186696
		0	B	P9MCC	184697	P9XCC	185697	P9SCC	186697
		2							
	Переход к нулю из одного положения								

Джойстики (черного цвета)

2 положения + центральное нулевое положение (1)		Двухпозиционная (переходная)							
	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)		Четырёхпозиционная (переходная)							
	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	
	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) Стеклянные 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



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	 	А - Черный В - Красный	P9DPLNRG00	186880	P9DPLNRG01	186890	
А - Зеленый В - Красный	P9DPLVRG00				186881	P9DPLVRG01	186891		
	А - Черный В - Красный			P9DPLNRS00	186882	P9DPLNRS01	186892		
А - Зеленый В - Красный				P9DPLVRS00	186883	P9DPLVRS01	186893		
	Прозрачный колпачок (силиконовый каучук)			Класс защиты IP66 (в соответствии с IEC 529)	А - заподлицо В - заподлицо	080CPDT	173208	080CPDT	173208
	А - заподлицо В - выступающ.								

(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

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Блок-контакты

Герконовые переключатели с логическим управлением

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



Тип контакта	Номер по каталогу	6-значный код
H3	P9B01FN	187014
HO	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)

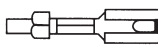


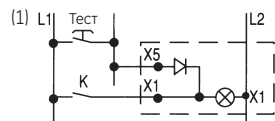
Тип контакта	Cat. HO.	6-значный код
H3+HO	P9B11VN	187000
H3+H3	P9B02VN	187008
HO+HO	P9B20VN	187009
H3	P9B01VN	187001
HO	P9B10VN	187002
H3 с поздним размыканием	P9B01VR	187003
HO с ранним замыканием	P9B10VA	187004
H3+HO с задержкой	P9B11T3 P9B11T8	187010 187011
Типа "фастон"	H3	P9B01FN 187012
	HO	P9B10FN 187013
Клеммный переходник	HO	P9ACA6 188804

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 ≐ 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 ≐ BA9S 130В - 2 Вт (включено)	P9PRLVJ	187021	
		Резистор + диод 220/240В ~ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRDVN	187022	
		Резистор 110/120В ≐ BA9S 60В - 1,2Вт (включено)	P9PRNVJ	187023	
		220/240В ≐ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRNVN	187024	
		Резистор в исполнении ENEL BA9S 48В - 2Вт (включено) 110В ≐	P9PREVJ	187025	
		125/127В ≐	P9PREVL	187026	
		UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено) Проверочное полное напряжение (1) ≐ IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено)	P9PDTV0	187027	
		Проверочный резистор (1) 220/240В ≐ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRTVN	187028	
		Трансформатор 50/60Гц BA9S 6В - 1,5Вт (включено)	P9PTNV♦	см. внизу	
		Многофункц. (2), полное напряж. 24В ≐ BA9S 24В - 2Вт (включено)	P9PDMVD	187040	
		Многофункц. (2), полное напряж. 110 В ≐ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PDMVJ	187041	
		Многофункциональный (2) Трансформатор 50/60 Гц BA9S 6В - 0,6Вт (включено)	P9PTMV♦	см. внизу	
Типа "фастон"	 1 x (6.35 x 0.8 мм) 2 x (2.8 x 0.8 мм)		Полное напряжение IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено) UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено)	P9PDNF0	187055
Встроенный светодиод	 	Стандартный свет			
		24В Пост./перем. ток	P9PLNV♦	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
◆	J	N	U	W	Y

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

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



Схемы

Многопозиционные переключатели

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

Многопозиционные кнопки

Положения	Функция	Контакты	Нормал. положение	Отжата	Расположение на фланце
I 90° II	201	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	II	II	2 3 1
I 90° II	231	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	II	II	2 3 1
I 90° II	235	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	II	II	2 3 1
I 45° II 45° III	301	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	II III	II III	2 3 1
I 45° II 45° III	323	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	II III	II III	2 3 1

Ж Расположение на фланце

Джойстики

Положения	Контакты	Расположение на фланце
1 0 3	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	1 0 3
1 0 2 3 4	B11 13-14 B11 11-12 23-24 21-22	1 0 2 3 4

Перекидные выключатели

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

Кнопки с грибовидной головкой – 3 поз.

Функция	Контакты	Расположение на фланце
2	B01R 11-12 B01 21-22	1 0 2
3	B11 13-14 B11 11-12	1 0 2

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)

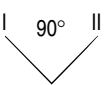
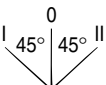
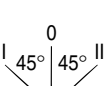
2-3 положения	Функция (1)	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
		Пластиковые		Пластиковые	
 					
	D	P9YSMD0N	185960	P9ZSMD0N	186960
	Z, B	P9YSMZ0N	185962	P9ZSMZ0N	186962
	Z, B	P9YSMZ3N	185965	P9ZSMZ3N	186965

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	Z, B	0	P9YSCZ0C95	185784	P9ZSCZ0C95	186975
		I-O-II	P9YSCZ0T95	185980	P9ZSCZ0T95	186980
	Z, B	0	P9YSCZ3C95	185987	P9ZSCZ3C95	186987

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

Основные схемы

Положения	Функция	Контакт	Расположение на фланце
	D	P9 B10... 13-14 P9 B01... 21-22	
	B	P9 B10... 13-14 P9 B10... 23-24	
	Z	P9 B10... 13-14 P9 B01... 21-22	



Блок-контакты

С винтом	Тип контакта		Номер по каталогу	6-знач. код
	1	→	H3	P9B01BN 187017
	2			
	3		HO	P9B10BN 187018
	4			

Устройства для подачи питания

С винтом	Расположение на фланце	Источник питания лампы	Номер по каталогу	6-знач. код
	2 3 1			
		Полное напряжение ≈ IEC: BA9S макс. 380В - 2Вт (не включено)* UL-CSA: BA9S макс. 250В - 2Вт (не включено)*	P9PDNB0	187070
		С повышенным сроком службы 110/120В ≈ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRLBJ	187071
		Резистор + диод 220/240В ~ BA9S 130В - 2Вт (включено)	P9PRDBN	187072
		Дополнительный резистор 110/120В ≈ для BA9S 60В - 1,2Вт 220/240В ≈ 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

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

Монтируемые на основании

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

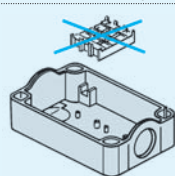


Для монтажа на панели
и на основании

Кнопочные станции в пластиковом корпусе (светло-серый цвет RAL 7035)

- 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	Количество отверстий	Номер по кат.	6-знач. код
Крышка с отверстиями Кабельные вводы с вынимаемыми заглушками	1 (крышка желтого цвета)	P9EP0G1	189000
	1	P9EP001	189001
	2	P9EP002	189002
	3	P9EP003	189003
	4	P9EP004	189004
	6	P9EP006	189005



Для монтажа на панели

Запасные части и принадлежности	Описание	Символы	Номер по кат.	6-знач. код
Пластины для нанесения надписей Ламинированные с 2-х сторон. Самоклеющиеся. 20 x 20 мм. Черный фон с нанесением белого текста.	Без текста		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
Заземляющий контактный наконечник		III	P9AELN038	189045
		0-I	P9AELN039	189046
		I-0-II	P9AELN042	189047
			P9AEMT	189029

Модификации с внутренними компонентами	Управляющие элементы	Цвет	Схема	Паспортная табличка	Номер по каталогу	6-знач. код
Один элемент	Кнопка, расположенная заподлицо	Зеленый	1 3 4	I	P9EPA01Y02	189010
	Кнопка, расположенная заподлицо	Белый	1 3 4	I	P9EPA01Y03	189011
	Кнопка, расположенная заподлицо	Красный	1 3 2 4	0	P9EPA01Y04	189012
	Кнопка, расположенная заподлицо	Черный	1 3 2 4	0	P9EPA01Y05	189013
	Аварийная кнопка с фиксатором в соответствии с EN418 (на крышке желтого цвета)	Красный	1 3 2 4	0	P9EPAG1Y01	189015
	Аварийная кнопка с фиксатором в соответствии с EN418 (на крышке желтого цвета)	Красный	1 3 2 4	0	P9EPA01Y02	189144
Двухпозиционный переключатель с ключом (код ключа 95).		-	1 3 2 4	0-I	P9EPA01Y06	189014

(1) Другие языки по заказу

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

Кнопочные станции в пластиковом корпусе (продолжение)

Модификации с внутренними компонентами		Управляющие элементы	Цвет	Схема	Паспорт- ная 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)	Кнопки, расположенные заподлицо	Белый		без надписи	P9EPA03Y03	189020
			Зеленый		I		
			Красный		0		
		Кнопки, расположенные заподлицо	Белый		без надписи	P9EPA03Y04	189021
			Белый	I			
			Черный	0			
	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 лампочка в комплект поставки

Кнопочные станции

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



A

B

C

D

E

F

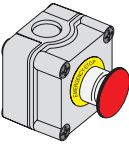
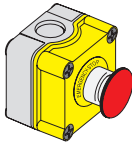
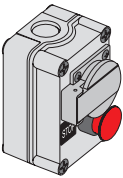
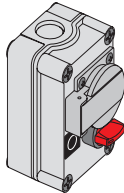
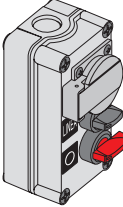
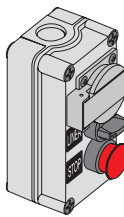
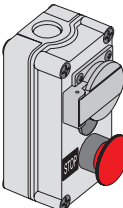
G

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
		Корпус из термопластика. 1 элемент	P9EPE01	P9EPC01X00	215432
		Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-вытяжного типа	P9XET4RN1		1
		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
		Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER4RN		1
		1НЗ блок-контакт	P9B01VN		
		Табличка с надписью "EMERGENCY-STOP" (аварийный останов)	O80XTGR02		
	Два управляющих элемента	Корпус из термопластика. 2 элемента	P9EPE02	P9EPL02X01	189136
		Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 28 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER3RN		1
		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
		Двухпозиционный переключатель с ручкой красного цвета	P9XSMD0R		1
		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
		Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета	P9XSMD0N		1
		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			
		Корпус из термопластика. 3 элемента	P9EPE03	P9EPL03X02	189138
		Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета	P9XSMD0N		1
		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			
		Корпус из термопластика. 3 элемента	P9EPE03	P9EPL03X03	189140
		Аварийная кнопка с грибовидной головкой диаметром 40 мм, с фиксатором нажимного-поворотного типа	P9XER4RN		1
		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	Отдельные управляющие элементы	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Корпус из термопластика, 3 элемента	P9EPE04	P9EPL04X01	189141	1
Двухпозиционный переключатель с ручкой черного цвета	P9XSMD0N			
1НЗ блок-контакт	P9B01VN			
1НО блок-контакт	P9B10VN			
Табличка с символом "Light" (освещение)	P9AELN100			
Кнопки стандартного/мгновенного срабатывания с колпачком зеленого цвета, расположенным заподлицо	P9XPNVG			
1НО блок-контакт	P9B10VN			
Табличка с символом "Bell" (звонок)	P9AELN099			
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				

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	170849
		4M (1)	4M (1)	080SP4MSFC	170851
		6	6	080SP6SFC	170853
		8	8	080SP8SFC	170855
		12	12	080SP12SFC	170858
		18	18	080SP18SFC	170861
		24	24	080SP24SFC	170863
		35	35	080SP35SFC	170865
 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	170851
		4M (1)	4M (1)	080SP4MSF	170853
		6	6	080SP6SF	170855
		8	8	080SP8SF	170858
		12	12	080SP12SF	170861
		18	18	080SP18SF	170863
		24	24	080SP24SF	170865
		35	35	080SP35SF	170867

(1) С глубоким цоколем

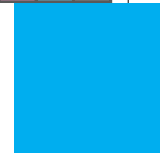
Запасные части и принадлежности

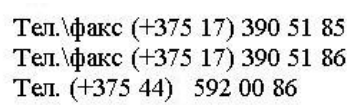
Описание	Номер по кат.	6-знач. код
Комплект из двух шарниров для типов 18, 24, 35 с отверстиями	080KCSP	170883

Габаритные размеры приведены на стр. E.47

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





X

Колпачки для стандартных кнопок

Полная таблица стандартных кнопок										
	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



E.35

Серия P9

Устройства управления и сигнализации
диаметром 22 мм

Грибовидные головки

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

Линзы

Описание		Номер по кат.	6-знач. код	Номер по кат.	6-знач. код
		см. внизу		см. внизу	
		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	С ручкой	P9ACGSL●		P9ACGSL●	
	С тумблером	P9ARGSA●			

Резиновые защитные колпачки (IP66)

Описание		Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код
		см. внизу		см. внизу	
		Пластиковые		Пластиковые	
Стандартные кнопки, расположенные заподлицо	цветные (нитриловый каучук)	080CP●		P9ASCG●	
	прозрачные (силиконовый каучук)	080CPT	170198	P9ASCGT	170790
Выступающие кнопки	прозрачные (силиконовый каучук)	P9ARCT	187490	P9ASCST	187791

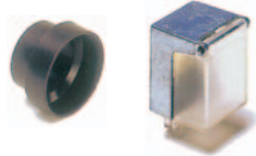
Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

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	
		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 разъединением, и с трехпозиционными элементами.	P9ARSN1	188805
Устройства нажимного/вытягиваемого 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



E.37

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. в н/з/у
	12		BA9S12L ● см. в н/з/у
	24		BA9S24L ● см. в н/з/у
	48		BA9S48L ● см. в н/з/у
	110		BA9S110L ● см. в н/з/у
	(Переменный ток) 230		BA9S230L ● см. в н/з/у

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

START (ПУСК)

MARCHÉ
(ЗАПУСК)

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)				
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
	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 (ВПЕРЕД-СТОП-НАЗАД)	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

Без текста

С текстом



Диаметр 59мм

Диаметр 78мм

Диаметр 59 мм				Диаметр 78 мм			
Описание		Номер по кат. 6-знач. код		Описание		Номер по кат. 6-знач. код	
желтый фон		080XTGR 179514		черный фон		080XTG8 179515	
желтый фон				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



E.39

A

B

C

D

E

F

G

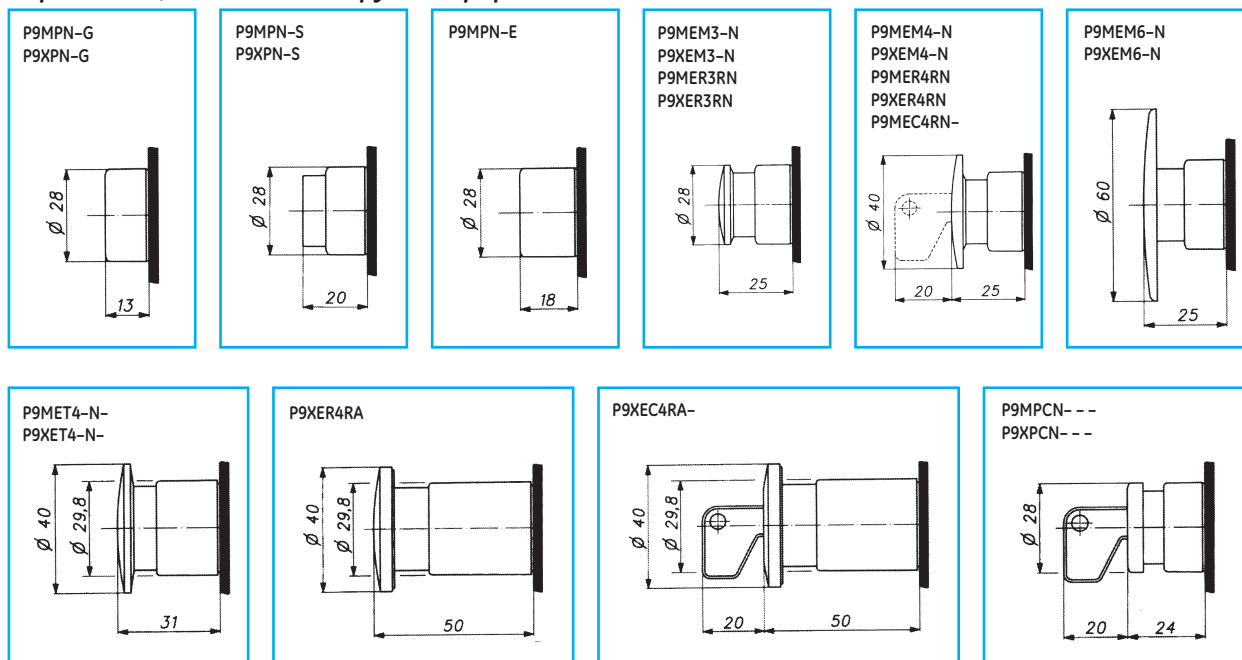
H

I

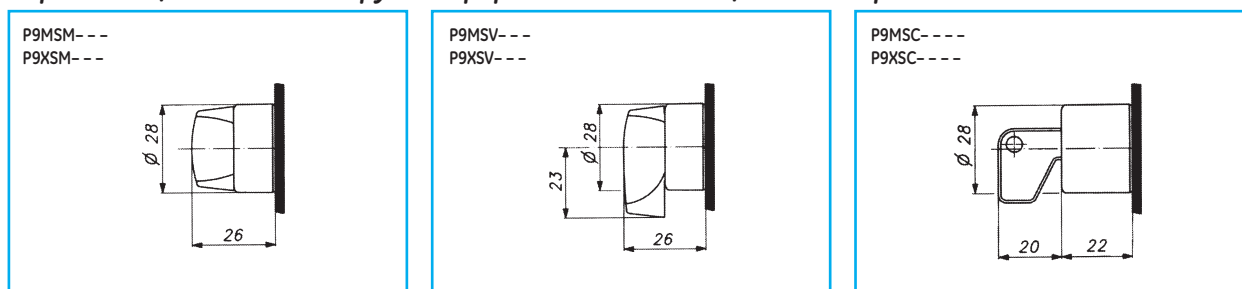
X

Чертежи с указанием размеров

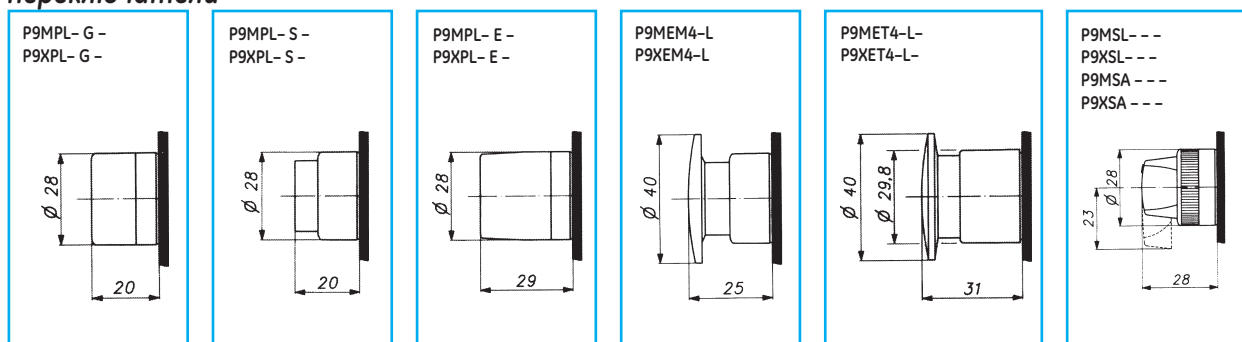
Управляющие элементы круглой формы – кнопки



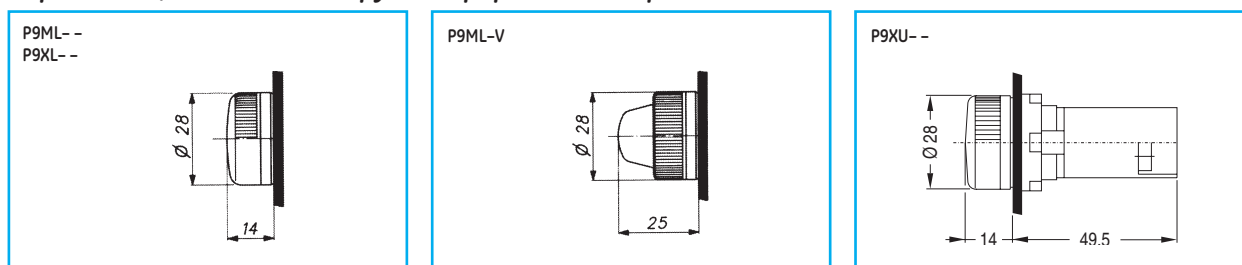
Управляющие элементы круглой формы – многопозиционные переключатели



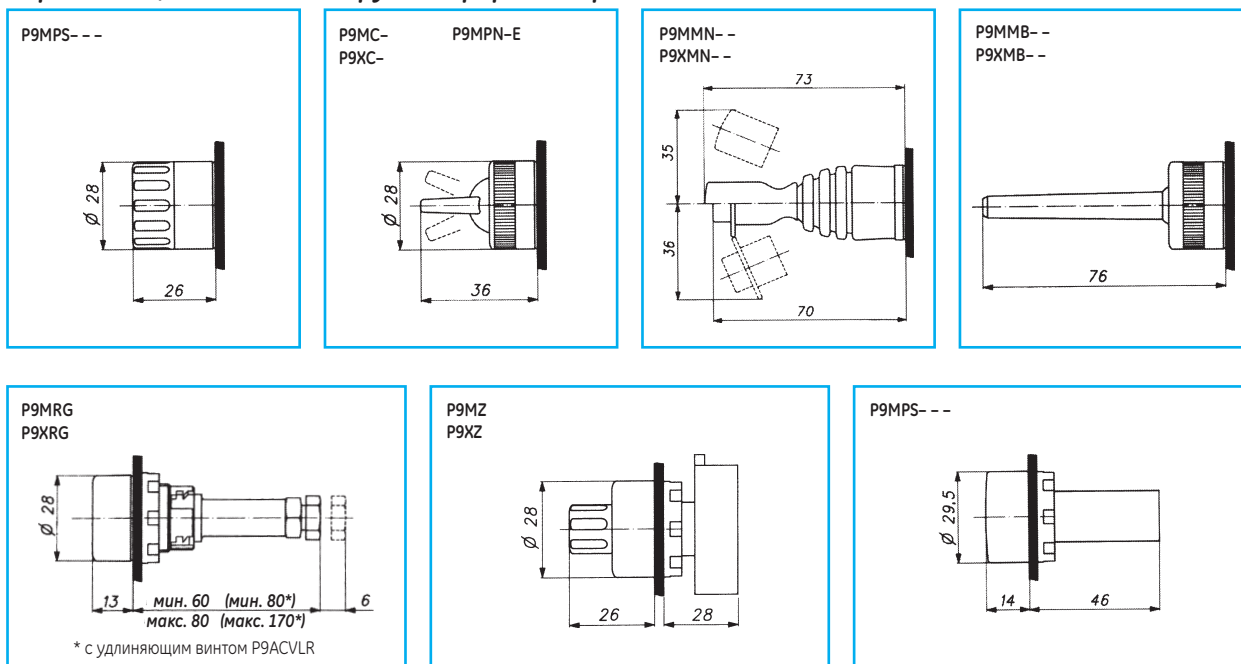
Управляющие элементы круглой формы – кнопки с подсветкой и многопозиционные переключатели



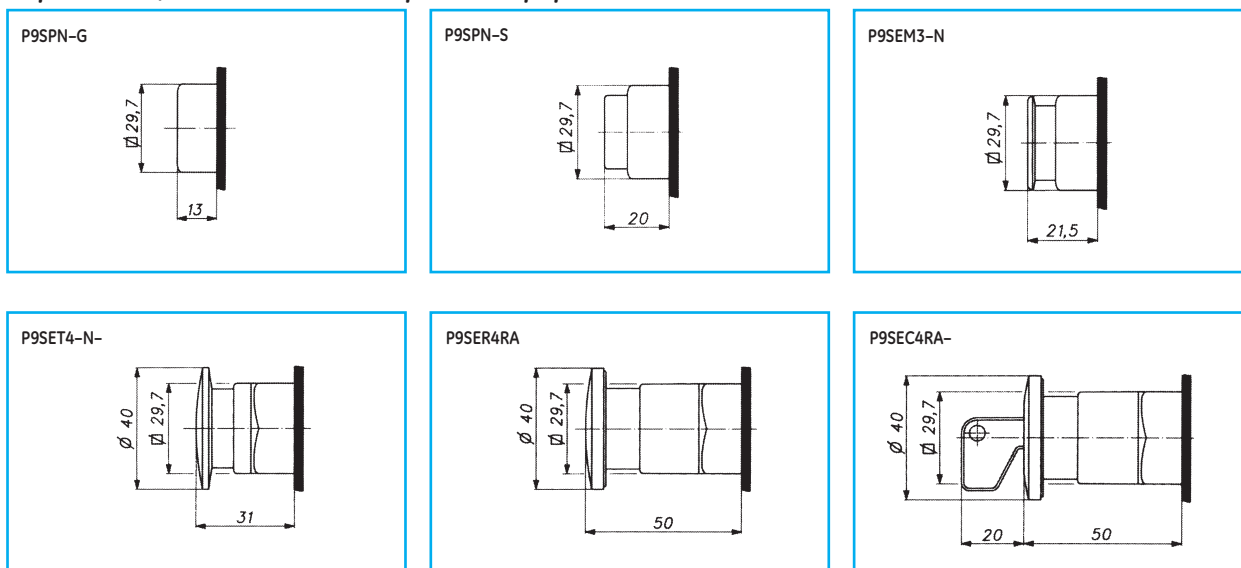
Управляющие элементы круглой формы – контрольные лампы



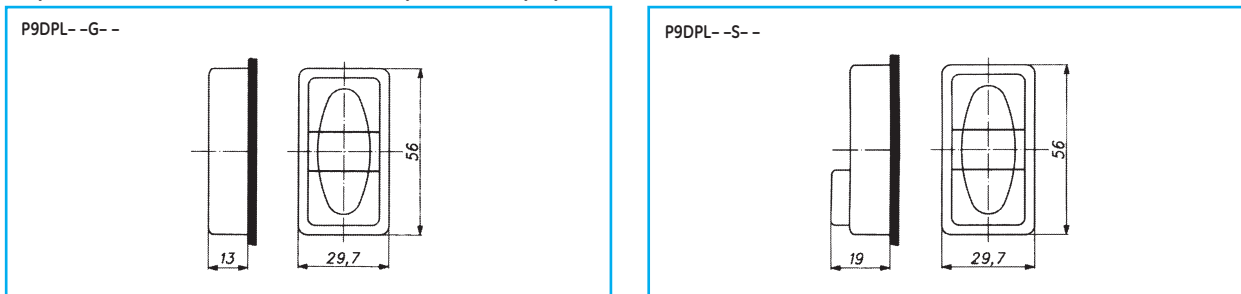
Управляющие элементы круглой формы – прочие элементы



Управляющие элементы квадратной формы – кнопки



Управляющие элементы квадратной формы – сдвоенные кнопки



Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

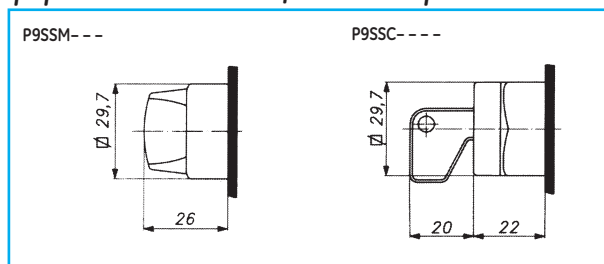
X



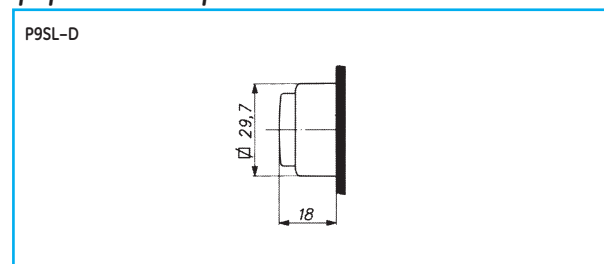
E.41

Чертежи с указанием размеров

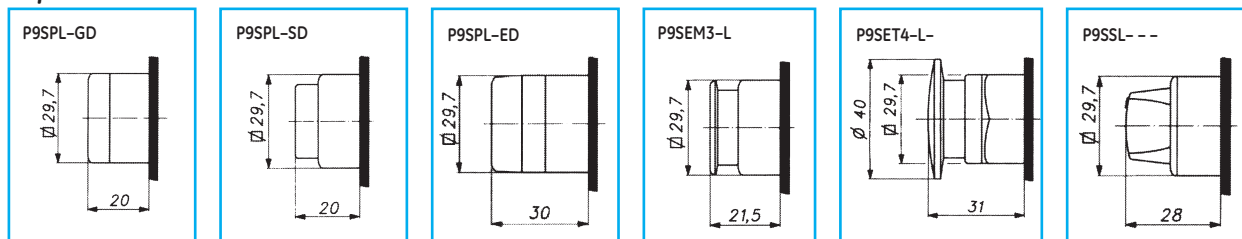
Управляющие элементы квадратной формы – многопозиционные переключатели



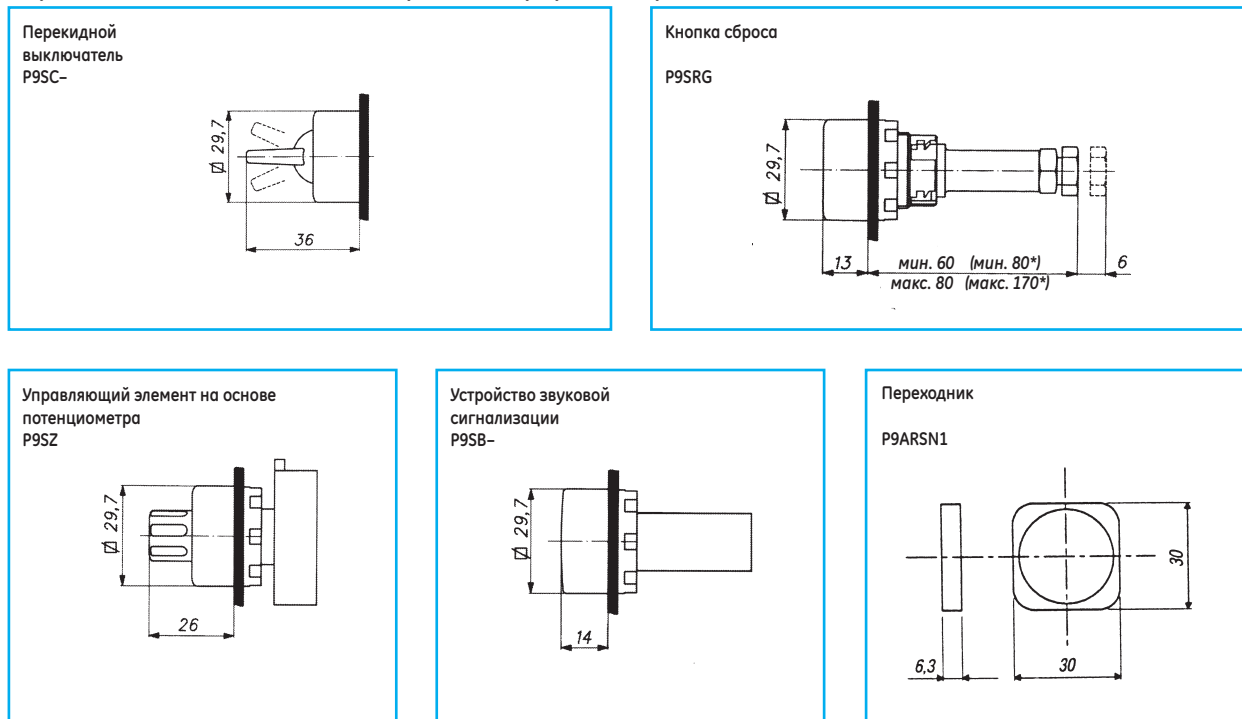
Управляющие элементы квадратной формы – контрольные лампы



Управляющие элементы квадратной формы – кнопки с подсветкой и многопозиционные переключатели

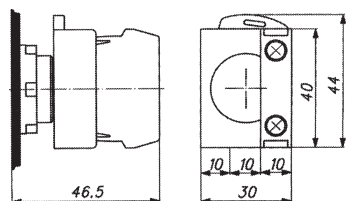


Управляющие элементы квадратной формы – прочие элементы

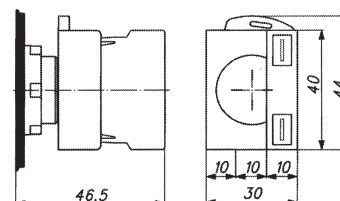


Блок-контакты

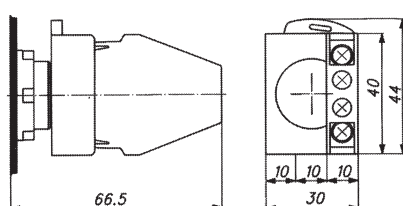
P9B01V- / P9B10V-



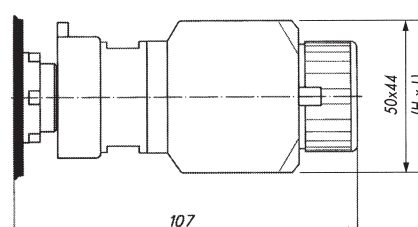
P9B01FN / P9B10FN



P9B011VN / P9B02VN / P9B20VN

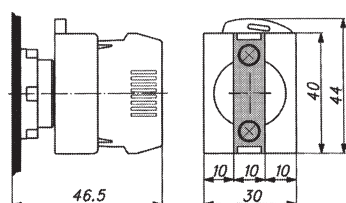


P9B11T-

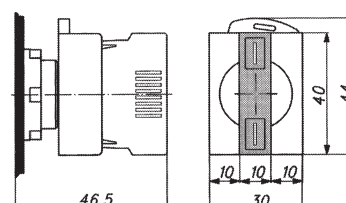


Устройства для подачи питания

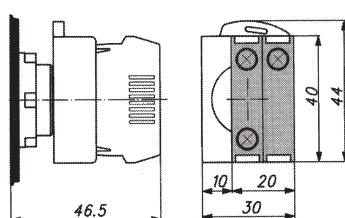
P9PDNV0 / P9PRLV- / P9PRDV-



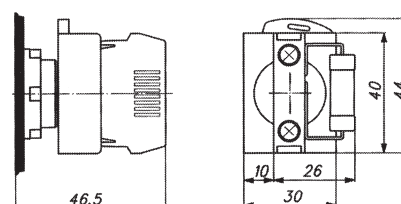
P9PDNF0



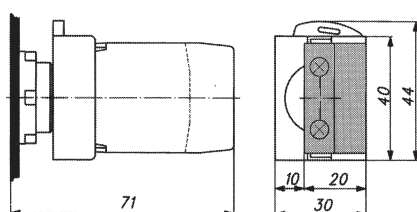
P9PRNV- / P9PDTV0 / P9PRTV-



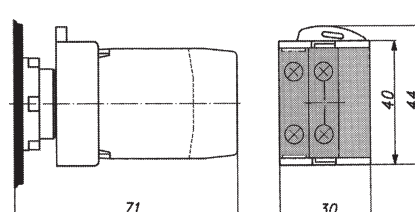
P9PREV-



P9PTNV-



P9PDMV- / P9PTMV-



Панельного монтажа

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



A

B

C

D

E

F

G

H

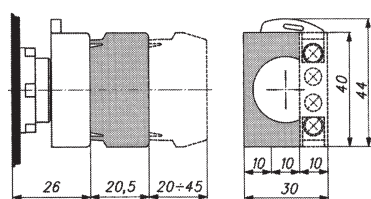
I

X

Чертежи с указанием размеров

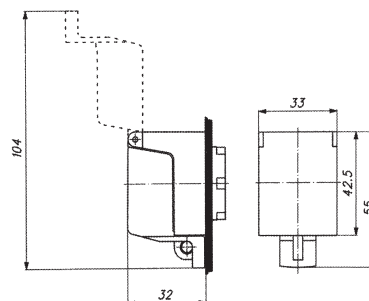
Устройства
нажимного/вытяжного типа

P9ACDPP



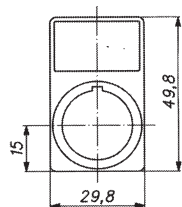
Защитная крышка

P9ACRCL

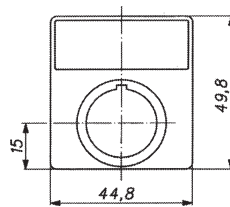


Держатели и пластины вставок

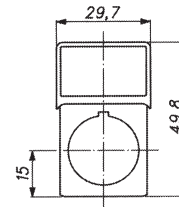
P9ARTBS
P9ARTWS
P9ARTTS



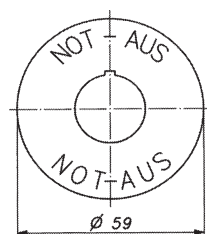
P9ARTBM
P9ARTWM
P9ARTTM



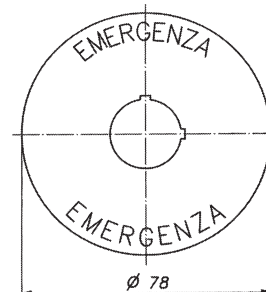
P9ASTBS
P9ASTWS
P9ASTTS



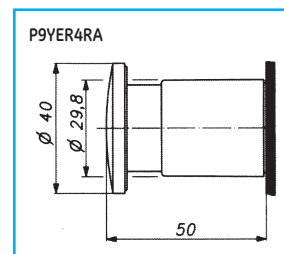
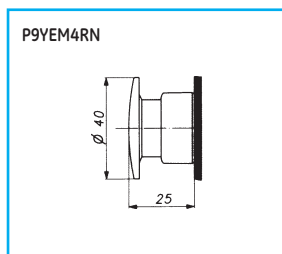
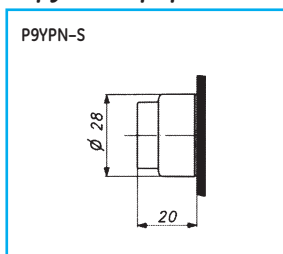
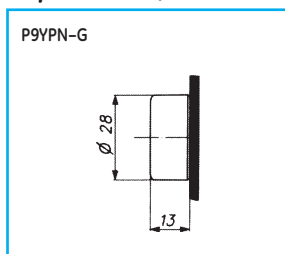
080XTGR--



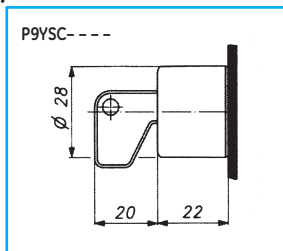
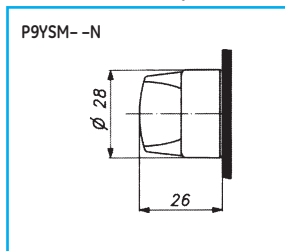
080XTG8--



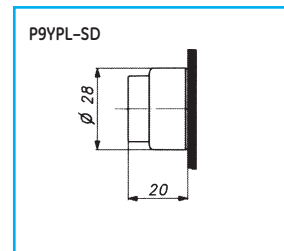
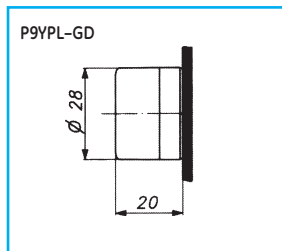
Управляющие элементы круглой формы – кнопки



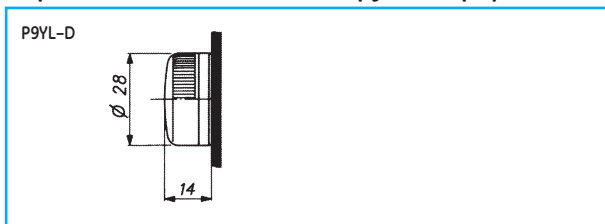
Управляющие элементы круглой формы – многопозиционные переключатели



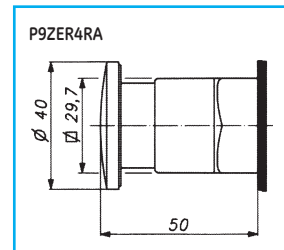
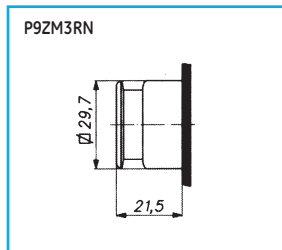
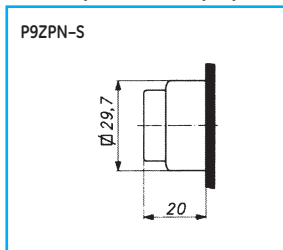
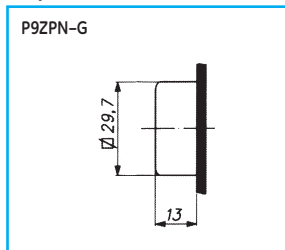
Управляющие элементы круглой формы – кнопки с подсветкой



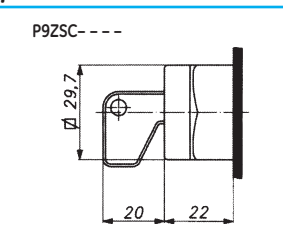
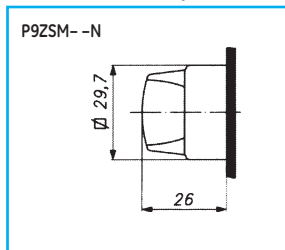
Управляющие элементы круглой формы – контрольные лампы



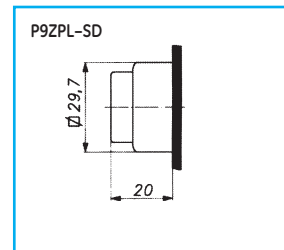
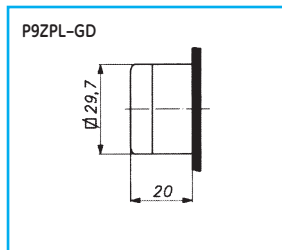
Управляющие элементы квадратной формы – кнопки



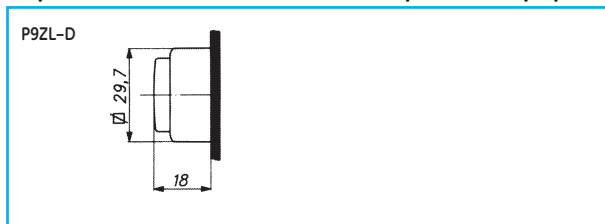
Управляющие элементы квадратной формы – многопозиционные переключатели



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

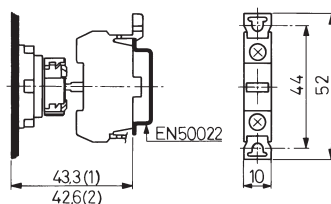
I

X

Чертежи с указанием размеров

Блок-контакты

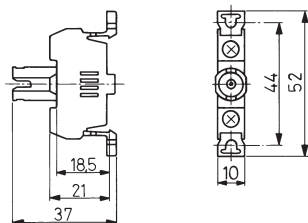
P9B01BN
P9B10BN



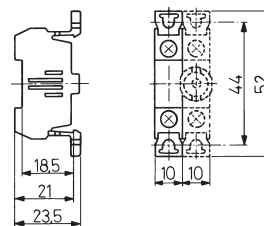
(1) С держателем вставки
(2) Без держателя вставки

Устройства для подачи питания

P9PDNBO
P9PRLBJ
P9PRDBN

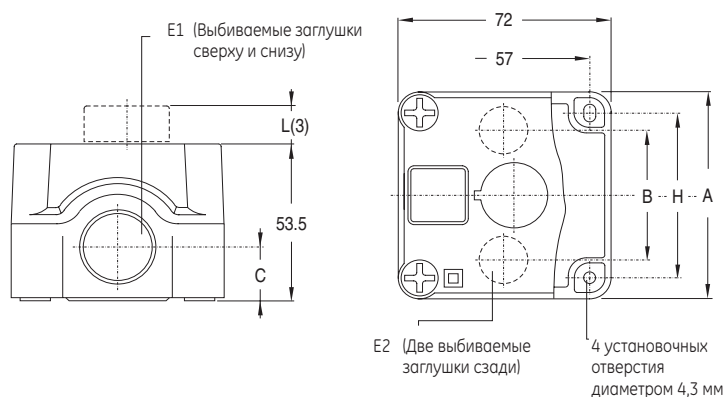


P9PRNBJ
P9PRNBN



Габаритные размеры

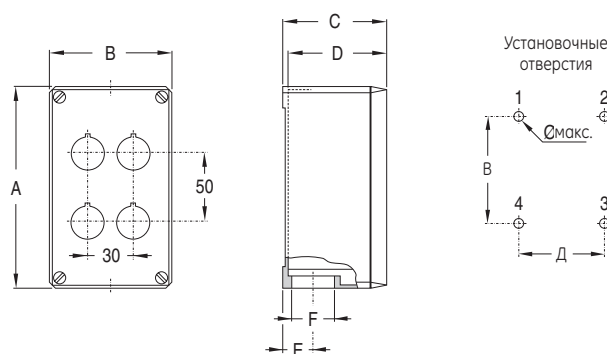
Оболочки из термопластика для кнопочных станций



Отверстия	A	B	C	E1	E2	H
1	72	46	16.5	23(1)	15.5	57
2	110	78	16.5	23(1)	21.5	95
3	140	108	16.5	23(1)	21.5	125
4	175	143	16.5	23(1)	21.5	160
6	235	200	19.5	29(2)	23	220

- (1) Подходит для кабельных уплотнителей, с контргайкой, PG16 или 1/2 дюйма стандартная трубная резьба (NPT)
 (2) Подходит для кабельных уплотнителей, с контргайкой, PG21 или 3/4 дюйма стандартная трубная резьба (NPT)
 (3) Кнопка, расположенная заподлицо: 13
 Контрольная лампа: 14
 Аварийная кнопка: 50
 Многопозиционный переключатель с ключом: 22
 Для заказных модификаций – см. размеры управляющих элементов.

Алюминиевые оболочки для кнопочных станций



Тип	Отверстия диаметром 22 мм		Размеры						Установочные шаблоны	
	по вертикали	по горизонтали	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F	В x Д x макс. диаметр	Расположение отверстий
1	1	–	87	87	75	72	21.5	PG 21	74x55x4	1-3
1M	1	–	87	87	100	97	21.5	PG 21	68x55x4	1-3
2	2	–	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
2M	2	–	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
3	3	–	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
4	2	2	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1-3
4M	2	2	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1-3
6	3	2	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1-3
8	2	4	152	152	101.5	98.5	27	PG 29	136x119x6	1-3
12	3	4	205	230	101.5	98.5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
18	3	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
24	4	6	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
35	5	7	350	350	123	106.5	41	PG 36	180x180x10	1-2-3-4

Кнопочные станции

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



E.47