



Р Пульты управления пластмассовые серии Р

- Предназначены для кнопок d22мм
- Пластмассовый корпус, армированный стекловолокном, устойчив к механическим воздействиям
- 5 типов корпусов разных размеров
- Разноцветные кнопки
- Влагозащищённый корпус

Техническая информация

Рабочая температура : мин./макс. -5/+85 °C
 Степень защиты : IP65 (с соответствующими кнопками)
 Стандарты :



Кнопки:  

Примечание: Технические характеристики блок-контактов, устанавливаемых в пультах управления, приведены на странице 26.

P Series Plastic Control Boxes

- Suitable to Ø22 mm buttons
- Strong resistance against mechanical strokes through glass fibre reinforced plastic body
- 5 body types in different dimensions
- Usage facility with coloured buttons
- Maximum strength to environmental conditions with waterproof body

Technical Information

Operating Temperature : min./max. °C -5/+85
 Protection Degree : IP65 with suitable buttons
 Standard :



Buttons :  

Notes: See page 26 to see the technical specifications of the contact blocks mounted in the control boxes.

Пульты управления и педали Control Boxes and Foot Switches



Таблица выбора пультов управления пластмассовых 1-кнопочных
Plastic Single Control Boxes Selection Table

Серия	Комбинация блок-контактов	Тип кнопки	Цвет	Табличка
P1C	3 Y 4	D	Y	-
Series	Contact Block Combination	Button Type	Colour	Plate
P1C Пульт управления пластмассовый 1-кнопочный чёрно-серый Plastic Single Section Control Box With Button Black-Grey		Кнопки круглого типа Round Type Buttons D Круглая Round H Круглая, выступающая High Position, Round M «Грибок» d40мм Mushroom Ø40 mm		Табличка Plate Без таблички Non Plate
P1EC Пульт управления пластмассовый 1-кнопочный желто-чёрный Plastic Single Section Control Box With Button Yellow-Black		Кнопки с ключом Key Operated Type Buttons A20 С ключом, 2 положения (0-I) Key Operated, 2 Position (0-I) A21 С ключом, 2 положения, с фиксацией (0-I) Key Operated, 2 Position, Stable (0-I) A30 С ключом, 3 положения (II-0-I) Key Operated, 3 Position (II-0-I) A31 С ключом, 3 положения, с фиксацией (II-0-I) Key Operated, 3 Position, Stable (II-0-I)		A BET08 B BET18 C BET08-START D BET08-STOP E BET08-01 F BET08-01 OK G BET08-201 H BET08-201 OK I BET08-201 OK 2 K BET60P L BET60A
Тип блок-контакта Contact Block Type 3 «Старт» Start - For Box 4 «Стоп» Stop - For Box		Переключатели Selector Switch Type Buttons S20 Переключатель, 2 положения (0-I) Selector Switch, 2 Position (0-I) S21 Переключатель, 2 положения, вращательные (0-I) Selector Switch, 2 Position, Rotational (0-I) S30 Переключатель, 3 положения (II-0-I) Selector Switch, 3 Position (II-0-I) S31 Переключатель, 3 положения, 1 вращательное (II-0-I) Selector Switch, 3 Position, Single Rotational (II-0-I) S32 Переключатель, 3 положения, 2 вращательных (II-0-I) Selector Switch, 3 Position, Double Rotational (II-0-I)		Цвета круглых, выступающих и сигнальных кнопок Button Colour For Round, High Position Buttons and Signals B Белый White K Красный Red M Синий Blue S Жёлтый Yellow Y Зелёный Green H Чёрный матовый Black Mat
Тип блок-контакта подсветки Illumination Block Type B 100-230В перем./пост.тока с белым светод. 100-230 V AC/DC With White Led - For Box K 100-230В перем./пост.тока с красным светод. 100-230 V AC/DC With Red Led - For Box M 100-230В перем./пост.тока с синим светод. 100-230 V AC/DC With Blue Led - For Box S 100-230В перем./пост.тока с желтым светод. 100-230 V AC/DC With Yellow Led - For Box Y 100-230В перем./пост.тока с зеленым светод. 100-230 V AC/DC With Green Led - For Box 5 12-30В перем./пост.тока с белым светод. 12-30 V AC/DC With White Led - For Box 6 12-30В перем./пост.тока с красным светод. 12-30 V AC/DC With Red Led - For Box 7 12-30В перем./пост.тока с синим светод. 12-30 V AC/DC With Blue Led - For Box 8 12-30В перем./пост.тока с желтым светод. 12-30 V AC/DC With Yellow Led - For Box 9 12-30В перем./пост.тока с зеленым светод. 12-30 V AC/DC With Green Led - For Box Q Индивид. напряжения с белым светод. Special Voltage With White Led - For Box X Индивид. напряжения с красным светод. Special Voltage With Red Led - For Box V Индивид. напряжения с синим светод. Special Voltage With Blue Led - For Box W Индивид. напряжения с желтым светод. Special Voltage With Yellow Led - For Box Z Индивид. напряжения с зеленым светод. Special Voltage With Green Led - For Box		Кнопки аварийные Emergency Stop Buttons E30 Аварийная с цилиндрической головкой d30мм Emergency Stop, Cylindrical Head Ø30 mm E40 Аварийная d40мм Emergency Stop Ø40 mm E60 Аварийная d60мм Emergency Stop Ø60 mm		Цвета кнопок типа «грибок» Button Colour For Mushroom Head Buttons K Красный Red Y Зелёный Green H Чёрный матовый Black Mat
Примечание 1: Цвет светодиода соответствует цвету кнопки Note: LED colour is same as the button colour.		Кнопки двоянные Double Head Buttons K20 Сдвоенная Double Head K21 Сдвоенная, выступающая 1 Double Head, 1 High Position K22 Сдвоенная, выступающая 2 Double Head, 2 High Position		
Примечание 2: Блок-контакты «Старт-Стоп» и блок-контакты подсветки приведены на стр. 26 Note: See page 26 for start, stop and LED's for box.		C Кнопка-тумблер Handle Switch X Сигнальная Signal		

Пример: P1C3Y4DY →
Пульт управления серии P1C, «старт-стоп», 100-230В перем./пост.тока с зелёным светодиодом, с зелёной круглой кнопкой.

Example: P1C3Y4DY → For example, P1C series, start-stop, 100-230 V AC/DC with green led, green, with round type button, control box has been selected.

Таблица выбора пультов управления пластмассовых 1-кнопочных
Plastic Control Boxes Two Ways Selection Table

Серия	Комбинация блок-контактов		Тип кнопки	Табличка	
	1. Кнопка	2. Кнопка		1. Секция	2. Секция
P2	A	B			
Series	Contact Block Combination		2. Button Type	1. Section Plate	2. Section
	1. Buton	2. Buton			
P2 Пульт управления пластмассовый 2-кнопочный чёрно-серый Plastic Double Section Control Box With Button Black-Grey					
Тип блок-контакта Contact Block Type A «Старт» Start-For Box B «Стоп» Stop-For Box C «Старт-Стоп» Start-Stop-For Box D «Старт-Старт» Start-Start-For Box E «Стоп-Стоп» Stop-Stop-For Box F «Старт» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-100-230 V AC With Led-For Box G «Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Stop-100-230 V AC With Led-For Box H «Старт-Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-100-230 V AC With Led-For Box L «Старт» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-12-30 V AC/DC With Led-For Box M «Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box N «Старт-Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box					
Кнопки круглого типа Stringed Type Buttons D Круглая Round H Круглая, выступающая High Position, Round M «Грибок» d40мм Mushroom Ø 40 mm					
Кнопки с ключом Key Operated Type Buttons A20 С ключом, 2 положения (0-1) Key Operated, 2 Position (0-1) A21 С ключом, 2 положения, с фиксацией (0-1) Key Operated, 2 Position, Stable (0-1) A30 С ключом, 3 положения (II-0-1) Key Operated, 3 Position (II-0-1) A31 С ключом, 3 положения, с фиксацией (II-0-1) Key Operated, 3 Position, Stable (II-0-1)					
Переключатели Selector Switch Type Buttons S20 Переключатель, 2 положения (0-1) Selector Switch, 2 Position (0-1) S21 Переключатель, 2 положения, вращательные (0-1) Selector Switch, 2 Position, Rotational (0-1) S30 Переключатель, 3 положения (II-0-1) Selector Switch, 3 Position (II-0-1) S31 Переключатель, 3 положения, 1 вращательное (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Single Rotational (II-0-1) S32 Переключатель, 3 положения, 2 вращательных (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Double Rotational (II-0-1)					
Кнопки аварийные Emergency Stop Buttons E30 Аварийная с цилиндрической головкой d30мм Emergency Stop, Cylindrical Head ø 30 mm E40 Аварийная d40мм Emergency Stop ø 40 mm					
Кнопки сдвоенные Double Head Buttons K20 Сдвоенная Double Head K21 Сдвоенная, выступающая 1 Double Head, 1 High Position K22 Сдвоенная, выступающая 2 Double Head, 2 High Position					
C Кнопка-тумблер Handle Switch X Сигнальная Signal					
Табличка Plate Без таблички Non Plate A BET08 B BET18 C BET08-START D BET08-STOP E BET08-01 F BET08-01 OK G BET08-201 H BET08-201 OK I BET08-201 OK 2					

Примечание 1: Стандартные цвета кнопок для 2-кнопочных пультов управления – зелёный и красный.
Note: Standard button colour for two ways control box is green-red.

Примечание 2: Цвет светодиода соответствует цвету кнопки.
Note: Led colour is same as button colour.

Примечание 3: Блок-контакты «Старт-Стоп» и блок-контакты подсветки приведены на стр. 26.
Note: See page 26 for start, stop and LED for box.

Пример: **P2AB** →

Пульт управления серии P2, «старт-стоп», с зелёной и красной кнопками круглого типа.

Example: **P2AB** → For example, P2 series, start-stop, green-red, with round type button, control box has been selected.

Таблица выбора пультов управления пластмассовых 3-кнопочных
Plastic Control Boxes Three Ways Selection Table

Серия	Комбинация блок-контактов				Тип кнопки	Табличка		
РЗЕС	1	A	2	B	Е30			
Series	Contact Block Combination				3. Button Type	Plate		
РАЗ Пульт управления пластмассовый 3-кн. желто-серый с предохранителем (нестанд.) Plastic Control Box Three Ways With Fuse Yellow-Grey (Special)					Кнопки круглого типа Round Type Buttons К Круглая, жёлтая (стандартная) Round, Yellow (Standard) D Круглая Round H Круглая, выступающая Round, High Position M «Грибок» d40mm Mushroom Ø 40 mm Кнопки с ключом Key Operated Type Buttons A20 С ключом, 2 положения (0-I) Key Operated, 2 Position (0-I) A21 С ключом, 2 положения, с фиксацией (0-I) Key Operated, 2 Position, Stable (0-I) A30 С ключом, 3 положения (II-0-I) Key Operated, 3 Position (II-0-I) A31 С ключом, 3 положения, с фиксацией (II-0-I) Key Operated, 3 Position, Stable (II-0-I) Переключатели Selector Switch Type Buttons S20 Переключатель, 2 положения (0-I) Selector Switch, 2 Position (0-I) S21 Переключатель, 2 положения, вращательные (0-I) Selector Switch, 2 Position, Rotational (0-I) S30 Переключатель, 3 положения (II-0-I) Selector Switch, 3 Position (II-0-I) S31 Переключатель, 3 положения, 1 вращательное (II-0-I) Selector Switch, 3 Position, Single Rotational (II-0-I) S32 Переключатель, 3 положения, 2 вращательных (II-0-I) Selector Switch, 3 Position, Double Rotational (II-0-I) Кнопки аварийные Emergency Stop Buttons E30 Аварийная с цилиндрической головкой d30mm Emergency Stop, Cylindrical Head ø 30 mm E40 Аварийная d40mm Emergency Stop ø 40 mm Кнопки сдвоенные Double Head Buttons K20 Сдвоенная Double Head K21 Сдвоенная, выступающая 1 Double Head, 1 High Position K22 Сдвоенная, выступающая 2 Double Head, 2 High Position C Кнопка-тумблер Handle Switch X Сигнальная Signal	Табличка Plate Б Без таблички Non Plate M Нестандартная табличка Special Plate		
РЗ Пульт управления пластмассовый 3-кн. черно-серый (нестанд.) Plastic Control Box Three Ways Black-Grey (Special)								
РЗЕС Пульт управления пластмассовый 3-кн. желто-чёрный (нестанд.) Plastic Control Box Three Ways Yellow-Black (Special)								
Количество одинаковых контактов Same Contact Amount 1 1 одинаковый контакт Only one same contact 2 2 одинаковых контакта Two same contacts 3 3 одинаковых контакта Three same contacts								
Тип блок-контакта Contact Block Type A «Старт» Start-For Box B «Стоп» Stop-For Box C «Старт-Стоп» Start-Stop-For Box D «Старт-Старт» Start-Start-For Box E «Стоп-Стоп» Stop-Stop-For Box F «Старт» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-100-230 V AC With Led-For Box G «Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Stop-100-230 V AC With Led-For Box H «Старт-Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-100-230 V AC With Led-For Box L «Старт» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-12-30 V AC/DC With Led-For Box M «Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box N «Старт-Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box								
Примечание 1: По умолчанию 1 и 2 кнопки – круглые, красная и зелёная. Note: 1. and 2. button types are subsequently round and red-green coloured.								
Примечание 2: Цвет светодиода соответствует цвету кнопки. Note: LED colour is same as the button colours.								
Примечание 3: Блок-контакты «Старт-Стоп» и блок-контакты подсветки приведены на стр. 26.								

Пример: РЗЕС1А2В-Е30 → Пульт управления 3-кнопочный, 1 блок-контакт «Старт» - 2 блок-контакта «Стоп», 2 круглые кнопки – красная и зелёная, 1 аварийная кнопка с цилиндрической головкой d30мм.

Example: P3EC1A2B-E30 → Three ways; 1 start-2 stop contacts, round and green, 3 red buttons and Ø 30 mm cylindrical emergency button mounted control box has been selected.



Пульты управления и педали Control Boxes and Foot Switches

Код Order Code	Форма контакта кнопки Button Contact Type		Типы кнопок Button Types	Цвет корпуса Box Colour	Табличка Plate
	 Нормально открыт Normally Open	 Нормально закрыт Normally Closed			
P33A1B	3	1	Три круглые / Three Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
P33C	3	3	Три круглые / Three Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
*P32C1B	2	3	Три круглые / Three Round	Серо-чёрный Grey-Black	-
*P3EC1A2B-E30	1	2	Две круглые; одна аварийная d30мм Two Round; One Emergency Stop d30 mm	Жёлто-серый Yellow-Grey	-
P3BQŞ	-	-	-	Чёрно-серый Black-Grey	-
P3ECBQŞ	-	-	-	Жёлто-чёрный Yellow-Black	-
PA3E40K20P1	1	2	1 авар. d40мм – 1 двоянная, 1 кругл. – 1 розетка One Emergency Stop d40 mm - One Double Head, One Round - One Socket	Жёлто-серый Yellow-Grey	-



P3EC1A2B-E30



PA3E40K20P1

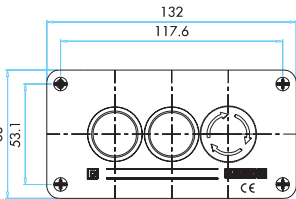


P32C1B

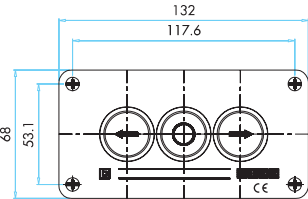


P33A1B

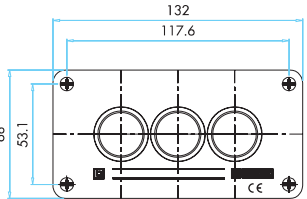
Размеры (мм) / Dimensions (mm)



P3EC1A2B-E30



P32C1B



P33A1B

Пульты управления и педали

Control Boxes and Foot Switches



Таблица выбора пультов управления пластмассовых 4-кнопочных
Plastic Control Boxes Four Ways Selection Table

Серия	Комбинация блок-контактов	Тип кнопки	Табличка
P4	3 A 1 B	E40	
Series	Contact Block Combination	4. Button Type	Plate
P4 Пульт управления пластмассовый 4-кнопочный чёрно-серый Plastic Control Box Four Ways With Button Black-Grey		Кнопки круглого типа Round Type Buttons	Табличка Plate
		Круглая, жёлтая (стандартная) Round Blue (Standard)	Без таблички Non Plate
		D Круглая Round	K ВЕТ60P (для трехрежимн. пультов управле control box)
		H Круглая, выступающая High Position, Round	M Нестандартная табличка Special Plate
		M «Грибок» d40мм Mushroom Ø40 mm	
Количество одинаковых контактов Same Contact Amount		Кнопки с ключом Key Operated Type Buttons	
1 1 одинаковый контакт Only one same contact		С ключом, 2 положения (0-I) Key Operated, 2 Position (0-I)	
2 2 одинаковых контакта Two same contacts		A20 С ключом, 2 положения, с фиксацией (0-I)	
3 3 одинаковых контакта Three same contacts		A21 С ключом, 2 положения, с фиксацией (0-I)	
4 4 одинаковых контакта Four same contacts		A30 С ключом, 3 положения (II-0-I)	
		A31 С ключом, 3 положения, с фиксацией (II-0-I)	
Тип блок-контакта Contact Block Type		Переключатели Selector Switch Type Buttons	
A «Старт» Start-For Box		S20 Переключатель, 2 положения (0-I)	
B «Стоп» Stop-For Box		S21 Переключатель, 2 положения, вращательные (0-I)	
C «Старт-Стоп» Start-Stop-For Box		S30 Переключатель, 3 положения (II-0-I)	
D «Старт-Старт» Start-Start-For Box		S31 Переключатель, 3 положения, 1 вращательное (II-0-I)	
E «Стоп-Стоп» Stop-Stop-For Box		S32 Переключатель, 3 положения, 2 вращательных (II-0-I)	
F «Старт» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-100-230 V AC With Led-For Box		Кнопки аварийные Emergency Stop Buttons	
G «Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Stop-100-230 V AC With Led-For Box		E30 Аварийная с цилиндрической головкой d30мм Emergency Stop, Cylindrical Head ø 30 mm	
H «Старт-Стоп» 100-230В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-100-230 V AC With Led-For Box		E40 Аварийная d40мм Emergency Stop ø 40 mm	
L «Старт» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-12-30 V AC/DC With Led-For Box		E60 Аварийная d60мм Emergency Stop ø 60 mm	
M «Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box		Кнопки двоянные Double Head Buttons	
N «Старт-Стоп» 12-30В перем./пост.тока со светод. Start-Stop-12-30 V AC/DC With Led-For Box		K20 Сдвоенная Double Head	
		K21 Сдвоенная, выступающая 1 Double Head, 1 High Position	
		K22 Сдвоенная, выступающая 2 Double Head, 2 High Position	
		C Кнопка-тумблер Handle Switch	
		X Сигнальная Signal	

Примечание 1: По умолчанию 1, 2, 3 кнопки – круглые; красная, зелёная и жёлтая.

P/S: 1., 2., 3., button types are subsequently round and Red-Green-Yellow coloured.

Примечание 2: Цвет светодиода соответствует цвету кнопки. P/S: Led colour is same as button colour.

Примечание 3: Блок-контакты «Старт-Стоп» и блок-контакты подсветки приведены на стр. 26.

Note: See page A-21 for start, stop and LED contacts.

Пример: **P43A1B-E40** → Пульт управления 4-кнопочный, 3 блок-контакта «Старт» - 1 блок-контакт «Стоп», 3 круглые кнопки – зелёная, красная, жёлтая, 1 аварийная кнопка d40мм.

Example: **P43A1B-E40** → For example, P4 series, 3 start / 1 stop, green-red-yellow, with 3 round type button / 1 emergency stop Ø 40, control box has been selected.

Пульты управления и педали Control Boxes and Foot Switches



Код Order Code	Форма контакта кнопки Button Contact Type		Типы кнопок Button Types	Цвет корпуса Box Colour	Табличка Plate
P44A	4	-	Четыре круглые / Four Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
P44B	-	4	Четыре круглые / Four Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
P44C	4	4	Четыре круглые / Four Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1B	3	1	Четыре круглые / Four Round	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1B-M	3	1	Три круглые; один «грибок» Three Round - One Mushroom	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1B-E30	3	1	Три круглые; одна аварийная d30мм Three Round - One Emergency Stop d30 mm	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1B-E40	3	1	Три круглые; одна аварийная d40мм Three Round - One Emergency Stop d40 mm	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1C-A30	4	1	Три круглые; одна с ключом Three Round - One Key Operated	Чёрно-серый Black-Grey	-
P43A1C-S30	4	1	Три круглые; один тумблер Three Round - One Selector	Чёрно-серый Black-Grey	-
P4B0Ş	-	-	-	Чёрно-серый Black-Grey	-
P41A2B-E40-K	1	2	Две круглые; одна аварийная d40мм Two Round - One Emergency Stop d40 mm	Чёрно-серый Black-Grey	BET60P



P43A1B



P43A1B-E40



P41A2B-E40-K

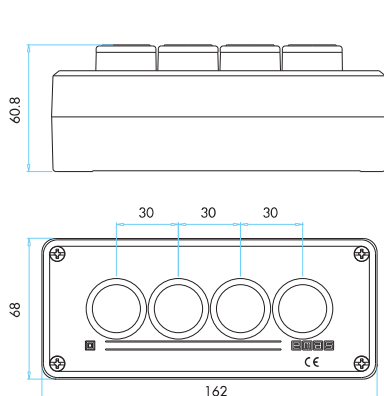


P43A1B-M

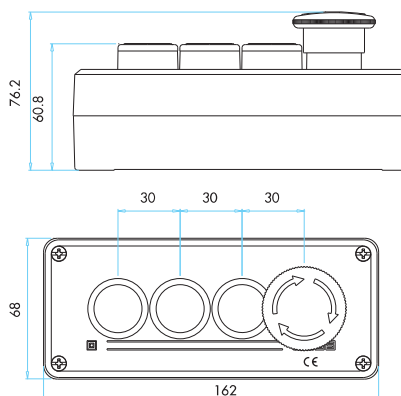


P43A1C-S30

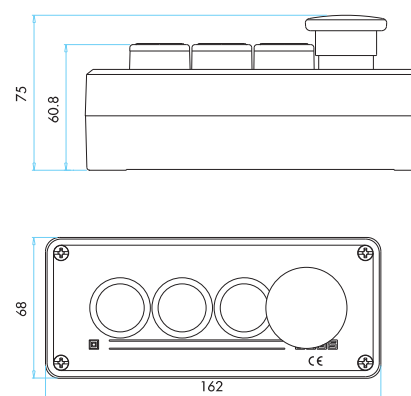
Размеры (мм) / Dimensions (mm)



P43A1B



P43A1B-E40



P43A1B-M