



**Щитовое исполнение  $\Phi 22,5$  мм.**

**Исполнения зажимов: винтовые, самозажимные и под пайку.**

**Исполнения для пневматических систем.**

**Джойстики.**

















**Степень защиты IP 65.**

## Содержание

	стр.
Кнопки	1
Переключатели кнопочные	4
Посты кнопочные, Джойстики	5
Блок контакты, Патроны для ламп	6
Пневматические системы	7
Аксессуары	8
Габаритные и установочные размеры	9
Технические характеристики	11










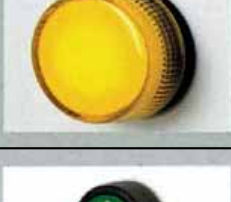
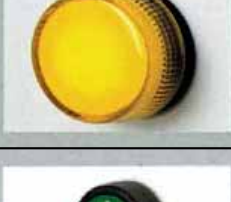












# Аппаратура управления серии Pegasus

## Кнопки

Фото	Описание	Цвет	Код	Фото	Описание	Цвет	Код
	Кнопка	Кр.	PPRN1		Кнопка с выступающим приводом	Кр.	PPSN1
		Зл.	PPRN2			Зл.	PPSN2
		Жл.	PPRN3			Жл.	PPSN3
		Сн.	PPRN4			Сн.	PPSN4
		Бл.	PPRN5			Бл.	PPSN5
		Чр.	PPRN8			Чр.	PPSN8
	Кнопка	Сн.	PPRN4R		Кнопка грибковая Ø40	Кр.	PPFN1M4N
	Кнопка грибковая Ø60	Кр.	PPFN1M6N		Кнопка с фиксацией	Зл.	PPFN2M4N
						Жл.	PPFN3M4N
						Кр.	PPPN1
						Зл.	PPPN2
						Жл.	PPPN3
						Сн.	PPPN4
	Кнопка грибковая Ø40 с фиксацией	Кр.	PPFN1S4N		Кнопка грибковая Ø30 с фиксацией (снятие-поворотом)	Бл.	PPPN5
		Зл.	PPFN2S4N			Чр.	PPPN8
		Жл.	PPFN3S4N				
	Кнопка грибковая с флажком Ø30 с фиксацией (снятие-поворотом)	Кр.	PPFN1R3S		Кнопка грибковая Ø40 с фиксацией (снятие-поворотом)	Кр.	PPFN1R3N
	Кнопка грибковая с флажком Ø40 с фиксацией (снятие-поворотом)	Кр.	PPFN1R4S		Кнопка грибковая Ø60 с фиксацией (снятие-поворотом)	Кр.	PPFN1R6N
	Кнопка грибковая с флажком Ø60 с фиксацией (снятие-поворотом)	Кр.	PPFN1R6S		Кнопка грибковая Ø40 с фиксацией (снятие-ключом)	Кр.	PPFN1C4N
	Кнопка грибковая Ø40 с фиксацией (снятие-вытягиванием)	Кр.	PPFN1P4N		Кнопка грибковая с флажком Ø40 с фиксацией (снятие-вытягиванием)	Кр.	PPFN1P4S

# Аппаратура управления серии Pegasus

Кнопки с подсветкой, Арматура светосигнальная

Фото	Описание	Цвет	Код	Фото	Описание	Цвет	Код		
	Кнопка грибковая Φ40 с фиксацией и вставками (снятие- вытягиванием)	Кр.	PPFN1P4C		Кнопка грибковая Φ40 с фиксацией и подсветкой (снятие- вытягиванием)	Кр.	PPFL1P4N		
	Кнопка с подсветкой	Кр.	PPRL1		Кнопка с выступа- ющим приводом и подсветкой	Кр.	PPSL1		
		Зл.	PPRL2			Зл.	PPSL2		
		Жл.	PPRL3			Жл.	PPSL3		
		Сн.	PPRL4			Сн.	PPSL4		
		Бл.	PPRL5			Бл.	PPSL5		
	Кнопка грибковая Φ40 и подсветкой	Кр.	PPFL1M4N		Кнопка с фикса- цией и подсветкой	Кр.	PPPL1		
	Кнопка грибковая Φ40 с фикса- цией и подсветкой	Кр.	PPFL1S4N		Арматура свето- сигнальная свето- диодная	Зл.	PPPL2		
		Зл.	PPFL2S4N			Жл.	PPPL3		
		Жл.	PPFL3S4N			Сн.	PPPL4		
	Арматура свето- сигнальная с патроном BA9s	Бл.	PPPL5			Бл.	PPPL5		
		Кр.	PLML1			Кр.	PLML1		
		Зл.	PLML2			Зл.	PLML2		
		Жл.	PLML3			Жл.	PLML3		
		Сн.	PLML4			Сн.	PLML4		
	Арматура свето- сигнальная	Бл.	PLML5			Бл.	PLML5		
		Дополнительно указывается напряжение питания							
		Кр.	PLSL1			Кр.	PLSL1		
		Зл.	PLSL2			Зл.	PLSL2		
		Жл.	PLSL3			Жл.	PLSL3		
	Арматура свето- сигнальная	Сн.	PLSL4			Сн.	PLSL4		
		Бл.	PLSL5			Бл.	PLSL5		
	Кнопка двойная (Вкл.-Откл.) Откл. - выступает		PPDN		Кнопка двойная (Вкл.-Откл.)		PPDNR		
	Кнопка тройная (2xВкл.- Откл.) Откл. - выступает		PPMN		Кнопка двойная с подсветкой (Вкл.-Откл.) Откл. - выступает		PPDL		
	Кнопка двойная с подсветкой (Вкл.-Откл.)		PPDLR		Кнопка двойная с подсветкой (Верх.- Вниз.)		PPDLR.3		

# Аппаратура управления серии Pegasus


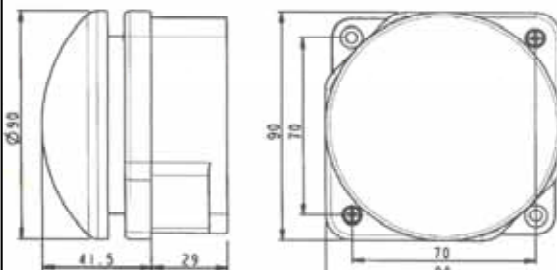

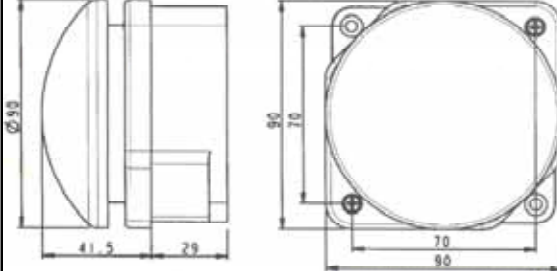

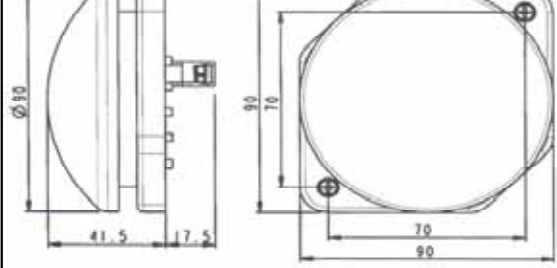
Кнопки с подсветкой, Арматура светосигнальная

Кнопки аварийного останова  $\Phi 90$  мм в корпусе и щитового исполнения

Степень защиты IP 66

Двойная изоляция

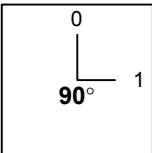
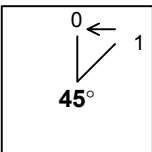
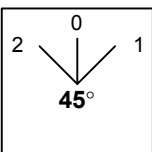
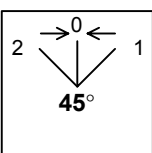
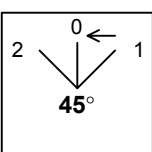
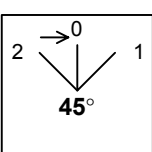
Возможность установки до трех контактов типа PCW.

Фото	Описание	Цвет	Код	Габаритные размеры	
	Кнопка грибковая $\Phi 90$ с корпусом один контакт нормально-замкнутый	Кр.	PG1M9W01		
	Кнопка грибковая $\Phi 90$ с корпусом один контакт нормально-разомкнутый	Чр.	PG8M9W10		
	Кнопка грибковая $\Phi 90$ щитового исполнения один контакт нормально-замкнутый	Кр.	PR1M9W01		



# Аппаратура управления серии Pegasus

## Переключатели кнопочные

		Фото							
		С короткой рукояткой		С длинной рукояткой		С ключом			
Диаграмма	Описание	Цвет	Код	Цвет	Код	2	0	1	Код
	Переключатель на два положения	Кр.	PSMB1D0	Кр.	PSLB1D0		x		PSCG8D0C
		Зл.	PSMB2D0	Зл.	PSLB2D0				
		Жл.	PSMB3D0	Жл.	PSLB3D0			x	PSCG8D0E
		Сн.	PSMB4D0	Сн.	PSLB4D0				
		Бл.	PSMB5D0	Бл.	PSLB5D0		x	x	PSCG8D0N
	Переключатель на два положения с самовозвратом	Кр.	PSMB1D2	Кр.	PSLB1D2				PSCG8D2C
		Зл.	PSMB2D2	Зл.	PSLB2D2				
		Жл.	PSMB3D2	Жл.	PSLB3D2				
		Сн.	PSMB4D2	Сн.	PSLB4D2				
		Бл.	PSMB5D2	Бл.	PSLB5D2				
	Переключатель на три положения	Кр.	PSMB1T0	Кр.	PSLB1T0		x		PSCG8T0C
		Зл.	PSMB2T0	Зл.	PSLB2T0	x			PSCG8T0A
		Жл.	PSMB3T0	Жл.	PSLB3T0			x	PSCG8T0E
		Сн.	PSMB4T0	Сн.	PSLB4T0	x	x	x	PSCG8T0G
		Бл.	PSMB5T0	Бл.	PSLB5T0	x	x		PSCG8T0H
		Чр.	PSMB8T0	Чр.	PSLB8T0	x		x	PSCG8T0K
							x	x	PSCG8T0N
	Переключатель на три положения с самовозвратом	Кр.	PSMB1T3	Кр.	PSLB1T3				PSCG8T3C
		Зл.	PSMB2T3	Зл.	PSLB2T3				
		Жл.	PSMB3T3	Жл.	PSLB3T3				
		Сн.	PSMB4T3	Сн.	PSLB4T3				
		Бл.	PSMB5T3	Бл.	PSLB5T3				
		Чр.	PSMB8T3	Чр.	PSLB8T3				
	Переключатель на три положения с самовозвратом из левого положения	Кр.	PSMB1T2	Кр.	PSLB1T2		x		PSCG8T2C
		Зл.	PSMB2T2	Зл.	PSLB2T2				
		Жл.	PSMB3T2	Жл.	PSLB3T2	x			PSCG8T2A
		Сн.	PSMB4T2	Сн.	PSLB4T2				
		Бл.	PSMB5T2	Бл.	PSLB5T2	x	x		PSCG8T2H
	Переключатель на три положения с самовозвратом из правого положения	Кр.	PSMB1T1	Кр.	PSLB1T1		x		PSCG8T1C
		Зл.	PSMB2T1	Зл.	PSLB2T1				
		Жл.	PSMB3T1	Жл.	PSLB3T1			x	PSCG8T1E
		Сн.	PSMB4T1	Сн.	PSLB4T1				
		Бл.	PSMB5T1	Бл.	PSLB5T1		x	x	PSCG8T1N
		Чр.	PSMB8T1	Чр.	PSLB8T1				

☒ - Положение переключателя, в котором можно достать ключ

На переключатели PSMB и PSLB можно устанавливать подсветку

# Аппаратура управления серии Pegasus

Посты кнопочные, Джойстики

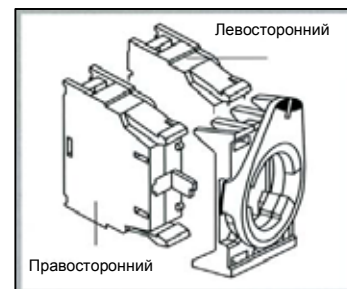
Корпусы для кнопочных постов. Степень защиты IP65.

Фото	Описание	Цвет	Код	Вес, г	Габаритные размеры				
	Корпус кнопочного поста с одним отверстием	Жл.	PQ01K	134					
		Ср.	PQ01KGN						
	Корпус кнопочного поста с двумя отверстиями	Жл.	PQ02K	174					
		Ср.	PQ02KGN						
	Корпус кнопочного поста с тремя отверстиями	Жл.	PQ03K	214					
		Ср.	PQ03KGN						
	Корпус кнопочного поста с четырьмя отверстиями	Жл.	PQ04K	256	Кол. отв.	A	B	C	D
		Ср.	PQ04KGN		1	75	63	54	1xM16 1xM20
	Корпус кнопочного поста с пятью отверстиями	Жл.	PQ05K	296	2	110	98		2xM20
					3	145	133		
					4	180	168		
		Ср.	PQ05KGN		5	215	203		

Фото	Описание		Код	Вес, г	Габаритные размеры
	1	Джойстик на два положения	PMJN8TO	54	
	0				
	2	Джойстик на два положения с самовозвратом	PMJN8T3		
	1 ↓ 0 ↑ 2				
	3				
	1	Джойстик на четыре положения	PMJN8QO		
	0				
	2	Джойстик на четыре положения с самовозвратом	PMJN8Q4		
1 ↓ 0 ↑ 2					
3 → 0 ← 4					

Блок-контакты		Двух-позиционный			Четырех-позиционный				
		1	0	2	3	1	0	2	4
Левосторонний	NO	○	○	×	×	○	○	○	○
	NC	×	○	○	○	○	○	○	×
Правосторонний	NO	×	○	○	○	×	○	○	○
	NC	○	○	×	○	○	○	×	○

×	Контакт замкнут
○	Контакт разомкнут



# Аппаратура управления серии Pegasus

## Блок-контакты, Патроны для ламп

Блок-контакты с пружинными зажимами (самозажимные)				Блок-контакты с винтовыми зажимами			
Фото	Обозначение	Цвет	Код	Фото	Обозначение	Цвет	Код
	NC 0 1.5 6 мм	Кр.	PCW01		NC 0 1.5 6 мм	Кр.	PL004001
	NO 0 3.5 6 мм	Зл.	PCW10		NO 0 3.5 6 мм	Зл.	PL004002

Патроны для ламп с пружинными зажимами (самозажимные)				Патроны для ламп с винтовыми зажимами			
Фото	Обозначение	Описание	Код	Фото	Обозначение	Описание	Код
		Под лампу BA9s макс.250В	PCWAD			Под лампу BA9s макс.250В	PL004007
		Со встроенным светодиодом				Со встроенным светодиодом	
		AC/DC 12В	PCWXL12			AC/DC 12В	PL004XL12
		AC/DC 24В	PCWXL24			AC/DC 24В	PL004XL24
		AC/DC 48В	PCWXL48			AC/DC 48В	PL004XL48
		AC/DC110В	PCWXL110			AC/DC110В	PL004XL110
		AC 220В	PCWXL220			AC 220В	PL004XL220

Вместо X надо вставить цвет светодиода: 1-красный, 2-зеленый, 5-белый.

Патроны для ламп BA9s с диодом и резистором				Патроны для ламп BA9s с трансформатором			
Фото	Обозначение	Описание	Код	Фото	Обозначение	Описание	Код
		Питание: 110/130 В Лампа: 48/60В (макс.2Вт)	PL004RD1			Питание: 110/130 В	PL004TR1
		Питание: 220/240 В Лампа: 110/130В (макс.2Вт)	PL004RD2			Питание: 220/240 В	PL004TR2
						Питание: 380/440 В	PL004TR3

Патроны для ламп BA9s мигающих				Патроны для ламп под пайку для установки на печатные платы			
Фото	Обозначение	Описание	Код	Фото	Обозначение	Описание	Код
		Питание: 24В Лампа: 24В (макс. 2.6 Вт)	PL004LA1			Под лампу BA9s макс.250В	PSCAD
		Питание: 110/130В Лампа: 110/130В (макс.2.6 Вт)	PL004LA2			Со встроенным светодиодом	
						AC/DC 12В	PSCXL12
						AC/DC 24В	PSCXL24
						AC/DC 48В	PSCXL48
						AC/DC110В	PSCXL110
						AC 220В	PSCXL220

Блок-контакты под пайку для установки на печатные платы				Вместо X надо вставить цвет светодиода: 1-красный, 2-зеленый, 5-белый.			
Фото	Обозначение	Цвет	Код	<p>Для патронов серий: PCWAD, PL004007, PL004RD, PL004TR, PL004LA, PSCAD лампы надо заказывать отдельно.</p>			
	NC 0 1.5 6 мм	Кр.	PSC01				
	NO 0 3.5 6 мм	Зл.	PSC10				

# Аппаратура управления серии Pegasus

Кнопки с надписями, Пневматические системы

На заказ могут изготавливаться кнопки с надписями и условными обозначениями.

Все надписи бензо-, маслостойкие.

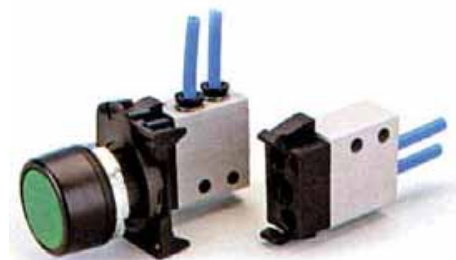
Надписи могут выполняться на русском языке.



Аппараты управления серии Pegasus можно напрямую использовать для управления пневматическими микроклапанами.

Для этого подходят:

1. Кнопки;
2. Кнопки грибовые;
3. Переключатели кнопочные;
4. Переключатели с ключом.



Для этого требуется заказать адаптер для клапана и сам клапан.

## Адаптеры

Фото	Описание	Код	Вес, г	Габаритные размеры	Фото	Описание	Код	Вес, г	Габаритные размеры
	Адаптер одиночный (для одного клапана)	AVP1	10			Адаптер двойной (для двух клапанов)	AVP2	10	

## Микроклапана 2-10 Бар (3/2 NC и 3/2NO)

Ввод трубок $\phi 4$ сзади	Ввод трубок $\phi 4$ сбоку	Ввод втулочный $\phi 5$ сзади							
							Код		
V304MA	V314MA	V304MAL	V314MAL	V305MA	V315MA				



# Аппаратура управления серии Pegasus

## Аксессуары

	Адаптер для установки аппаратуры на DIN рейку		Табличка алюминиевая круглая с надписью "EMERGENCY-STOP"
	Ширина 3 модуля		Диаметр 60 мм
Код		Код	
11708351		PTE/A	

Адаптер	Колпачок защитный для кнопок IP66			
				
Для трех контактов	Для стандартных кнопок	Для кнопок с выступающим приводом	Для multifunctionальных кнопок	
Код			Тип	Код
PPELN8	PCR	PCR	PPDN-PPDL-PPDNCL-PPDLCL	PCD
			PPMN-PPMNCL	PCM
			PPDNR-PPDLR-PPDNRCL-PPDLRCL	PCN

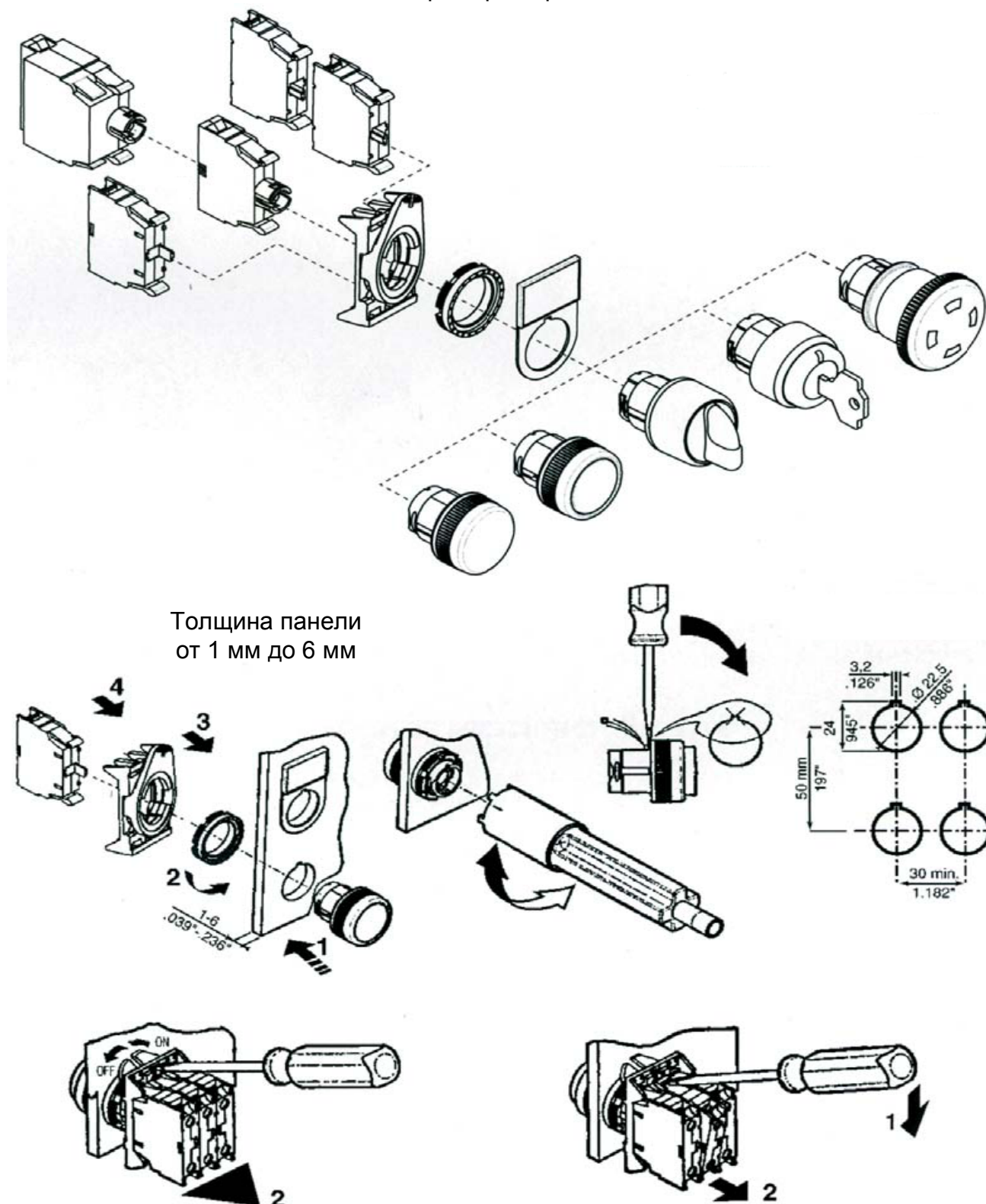
Привод для центрального контакта	Инструмент для фиксации кнопок, переключателей	Заглушка для отверстия Ø22,5 мм	Пластина для подписи аппаратов (заказывается вместе с РТА)
			
Код			
PAC	PCF	PTRN8	PPTN8

Табличка	Надпись	Код	Контакты	Тип	Код
	Без надписи	РТА00		Быстро-съемные (6.3x0.8)	11708341
	I 0 II	РТА03			
	0 I	РТА04			
	STOP	РТА14		PCB	11708235
	START	РТА15			
	ON OFF	РТА29			

# Аппаратура управления серии Pegasus

## Габаритные и установочные размеры

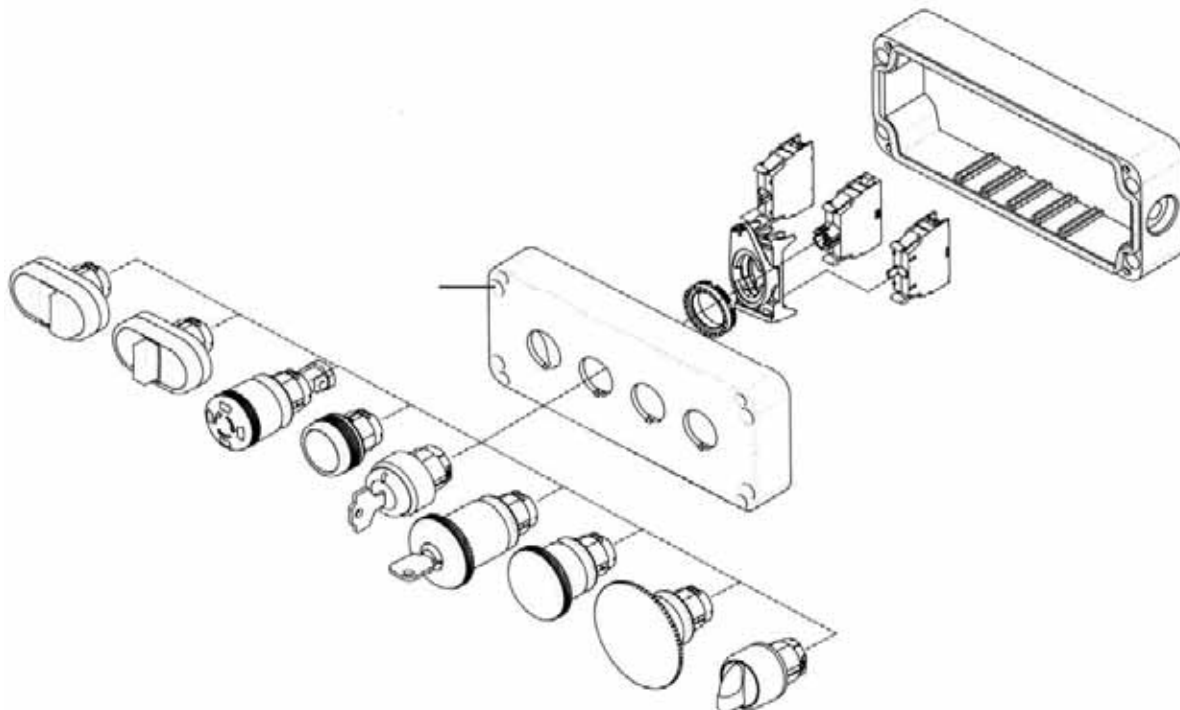
Пример сборки



# Аппаратура управления серии Pegasus

## Габаритные и установочные размеры

Пример сборки поста кнопочного



Габаритные размеры кнопок

Типы кнопок						
PPRN	PPSN	PPPN	PPFN_M4N	PPFN_M6N	PPFN1R3N, PPFN1R3S	PPFN1_4N, PPFN1_4S

Типы кнопок						
PPFN1R6N, PPFN1R6S	PPFN1P4N, PPFN1P4N	PPFN_S4N	PSMB	PSLB	PLSL	PLML

Типы кнопок					
PPRN4R	PSCG8	PPFN1C4N	PPDN, PPDNR	PPDL, PPDLR	PPMN

# Аппаратура управления серии Pegasus

## Технические характеристики

Блок - контакты																											
Характеристика				Единица измерения	PL004001-PL004002												PCW01-PCW10 PSC01-PSC10										
Номинальное рабочее напряжение				В	690												690										
Номинальная частота				Гц	50/60												50/60										
Напряжение изоляции				В	690												690										
Номинальное напряжение импульсное				кВ	4												4										
Номинальный тепловой ток				А	16												16										
Номинальный тепловой ток для закрытого исполнения				А	10												10										
Номинальный коммутационный ток																											
AC-15	Переменный	U		В	24	60	110	230	400	440	500	690	24	60	110	230	400	440	500	690							
		I		А	16	12	8	6	4.5	3.5	1	1	16	12	5	5	4	4	4	2							
DC-13	Постоянный	U		В	24	48		60		110		220		24	48		60		110		220						
		I		А	2	1.2		0.85		0.4		0.25		2	2		1		0.4		0.4						
Пиковый ток короткого замыкания				кА	1												1										
Номинал предохранителя (характеристика gG)			690 В	А	10												10										
Переходное сопротивление контакта				мОм	<25												<25										
Тип контактов					Контакты двойного разрыва																						
Сила нажатия				Н	4												4										
Электрическая износостойкость (AC-15)				млн./цикл	1А/1.5, 2А/0.5, 3А/0.25,												1А/1.5, 2А/0.5, 3А/0.25,										
Светодиодные лампы и патроны																											
Характеристика				Единица измерения	PLML												BA9s										
Номинальное рабочее напряжение AC/DC				В	6-12-24-48												250										
Номинальное рабочее напряжение AC				В	110-220-380												-										
Номинальная частота				Гц	50/60												50/60										
Потребляемый ток				мА	<80 (6-12В), <20 (24-380В)												-										
Яркость				К/м²	16												16										
Электрическая износостойкость				час	<30000												<30000										
Прочие характеристики																											
Степень защиты	Со стороны управления				IP65																						
	Со стороны управления с защитными колпачками				IP66																						
	Со стороны управления multifunctional кнопок				IP40																						
	Со стороны контактов				IP20																						
	Посты кнопочные				IP65																						
Температура рабочая				°С	от минус 25 до плюс 70																						
Температура хранения				°С	от минус 30 до плюс 70																						
Винты контактных соединений					M3.5																						
Момент затяжки винтов				Н м	1.2																						
Сечение подключаемых проводников(гибких) мин/макс				мм²	1/2.5 винтовые												0.5 - 2.5 самозажимные										
Сечение подключаемых проводников мин/макс				мм²	1/2.5 винтовые												0.5 - 2.5 самозажимные										
Механическая износостойкость	Кнопки, грибовые кнопки			млн./цикл	3																						
	Грибовые кнопки с флажком				0.3																						
	Кнопки с подсветкой				1																						
	Кнопки с фиксацией				1																						
	Кнопочные переключатели				1																						
	Кнопки с фиксацией и подсветкой, переключатели с подсветкой, джойстики				0.5																						
Совместимость					ГОСТ, МЭК																						

