



Подвесной пульт управления для вспомогательного оборудования с инновационным и современным дизайном, где все графические элементы относятся к конкретным техническим функциям. Благодаря тщательному анализу эргономических характеристик в сочетании с исследованием графического стиля, подходящего для современной промышленной среды, Alpha проста в использовании благодаря своему размеру и форме.

### ОСОБЕННОСТИ

- Сокращение времени и затрат на установку и подключение: переключатели оснащены клеммами, обращенными к кабельному зажиму станции управления, и винтами на противоположной стороне для облегчения подключения.
- Станция управления имеет угол наклона, обеспечивающий оператору лучший обзор всех элементов управления и обеспечивающий естественное удобное рабочее положение.
- Грибовидная кнопка аварийной остановки соответствует стандарту EN 418.
- Механический ресурс переключателей: 1 миллион операций.
- Степень защиты IP: Alpha имеет класс IP65.
- Устойчивость к экстремальным температурам: от -25 °C до +70 °C.
- Все используемые материалы и компоненты износостойкие и гарантируют защиту устройства от воды и пыли.

### ОПЦИИ

- Доступны конфигурации от 2 до 13 приводов, расположенных в двойной ряд.
- Одинарные или двойные переключатели с нормально разомкнутыми или нормально замкнутыми контактами с одной или двумя скоростями.
- Широкий выбор исполнительных механизмов: кнопки, селекторные переключатели и переключатели с ключом в различных рабочих конфигурациях, сигнальные лампы, кнопки с защелкой в форме гриба с вращением или с ключом.
- Доступен с этикеткой (символы и буквы), которая наклеивается рядом с приводами.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Маркировка CE и сертификаты EAC.

Заполните «форму запроса» для точной конфигурации продукта.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

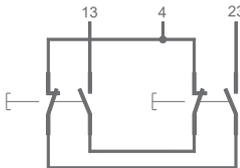
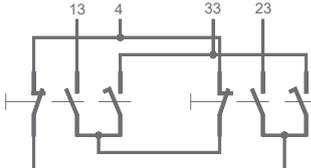
Соответствие директивам сообщества	2014/35/UE Директива по низковольтному оборудованию
	2006/42/CE Директива по машинному оборудованию
Соответствие стандартам CE	EN 60204-1 Безопасность машин. Электрооборудование машин.
	EN 60947-1 Низковольтные коммутационные устройства
	EN 60947-5-1 Низковольтные распределительные устройства и устройства управления. Устройства цепи управления и коммутационные элементы. Устройства электромеханической цепи управления.
	EN 60529 Степени защиты, обеспечиваемые крышками
Маркировка и омологации	C EAC

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды	Хранение -40°C/+70°C
	Эксплуатация -25°C/+70°C
Степень защиты IP	IP 65
Категория изоляции	Класс II
Кабельный ввод	Резиновая кабельная муфта (Ø 14÷26 мм)
Рабочие позиции	Любая позиция

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

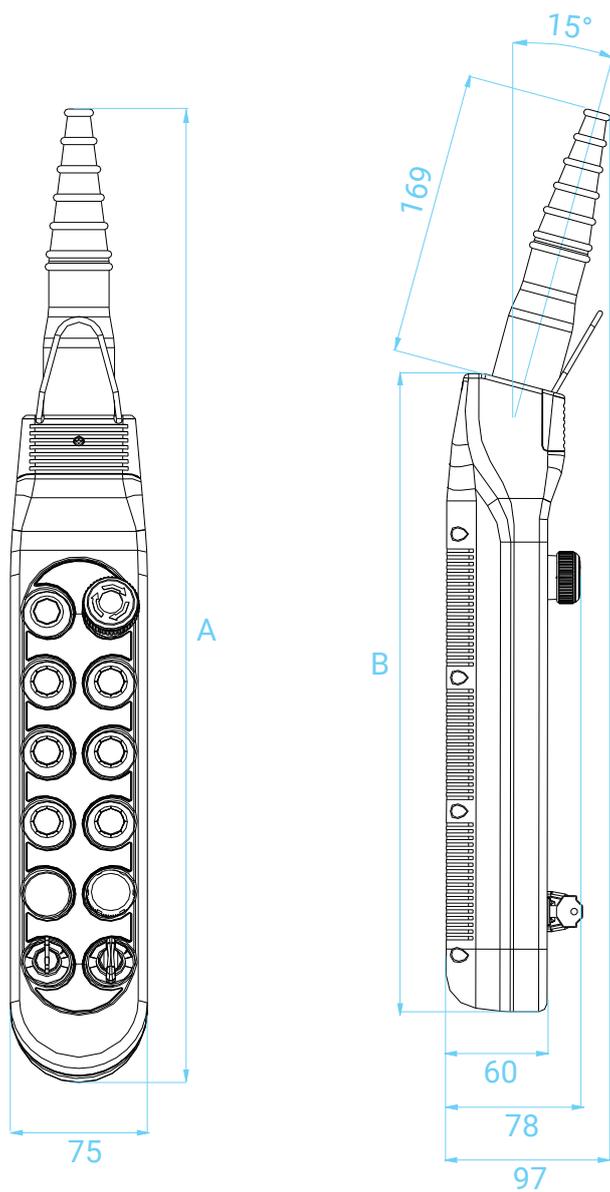
Код	PRSL1000PI	PRSL1001PI
Категория использования	AC 15	
Номинальный рабочий ток	3 A	
Номинальное рабочее напряжение	250 Vac	
Номинальный тепловой ток	10 A	
Номинальное напряжение изоляции	500 Vac	
Механическая жизнь	1x10 <sup>6</sup> операций	
Подключения	Винтовые клеммы	
Провода	1x25 мм <sup>2</sup> , 2x1,5 мм <sup>2</sup> (UL - (c) UL: используйте медный проводник 60°C или 75°C (CU) и провод 16-18 AWG)	
Момент затяжки	0.6 Nm	
Тип микровыключателя	Медленное действие с двойными размыкающими контактами	
Контакты	1NO	1NC
Схема		
Маркировка и омологации	C  EAC	

Код	PRSL1002PI	PRSL1003PI
Категория использования	AC 15	
Номинальный рабочий ток	3 А	
Номинальное рабочее напряжение	250 Vac	
Номинальный тепловой ток	10 А	
Номинальное напряжение изоляции	500 Vac	
Механическая жизнь	1x10 <sup>6</sup> операций	
Подключения	Винтовые клеммы 1x2,5 мм <sup>2</sup> , 2x1,5 мм <sup>2</sup>	
Провода	(UL - (c) UL: используйте медный проводник 60°C или 75°C (CU) и провод 16-18 AWG)	
Момент затяжки	0.6 Nm	
Тип микровыключателя	Двойной переключатель, 1 скорость	Двойной переключатель, 2 скорости
Контакты	2NO+простой	3NO+простой
Схемы		
Маркировка и омологации	C  	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЛАМП

Код	PRSL1004PI
Максимальное напряжение	125 V
Максимальная мощность	2.6 W
Тип лампы (не входит в комплект)	T5.5K 22 mm
Подключения	Винтовые клеммы
Провода	1x2.5 мм <sup>2</sup> , 2x1,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.6 Nm
Маркировка и омологации	C

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

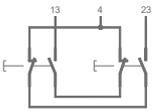


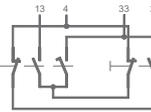
Кол-во кнопок	Габаритные размеры (мм)	
	A	B
2 - 3 - 4 - 5	382	222
6 - 7 - 8 - 9	462	302
10 - 11 - 12 - 13	542	382

## СТАНДАРТНЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

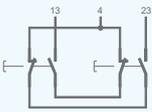
Стандартные посты управления оснащены кабельной муфтой, крючком и электрической блокировкой между противоположными функциональными кнопками.

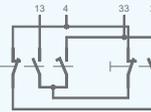
### 2 привода

PF38020005			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 
-	-	Заглушка	Заглушка

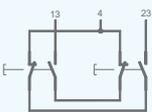
PF38020002			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка 	Кнопка 
-	-	Заглушка	Заглушка

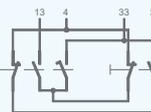
### 3 привода

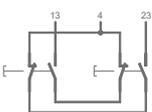
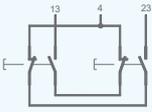
PF38030001			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 
-	-	Заглушка	Заглушка

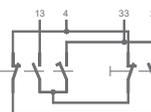
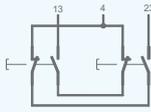
PF38030002			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка 	Кнопка 
-	-	Заглушка	Заглушка

### 4 привода

PF38040002			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка 
			Кнопка грибовидная с фиксатором
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 

PF38040003			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка 
			Кнопка грибовидная с фиксатором
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка 	Кнопка 

PF38040004			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 

PF38040006			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка 	Кнопка 
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка 	Кнопка 

PF38040012				
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором
	PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка	Кнопка

PF38040016				
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка	Кнопка

5 приводов

PF38050003			
Схема переключателя	Тип переключателя	Actuator type	
	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость	Кнопка	Кнопка
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка	Кнопка

PF38050004			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка	Кнопка
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость	Кнопка	Кнопка

6 приводов

PF38060001				
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка	Кнопка
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка	Кнопка
-	-		Заглушка	Заглушка

PF38060002				
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка	Кнопка
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка	Кнопка
-	-		Заглушка	Заглушка

## 8 приводов

PF38080001					
Схема переключателя		Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	

PF38080006					
Схема переключателя		Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	

PF38080007					
Схема переключателя		Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	

PF38080008					
Схема переключателя		Тип переключателя		Тип привода	
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	

## 10 приводов

PF38100001					
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода		
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
-	-		Заглушка	Заглушка	

## 12 приводов

PF38120001					
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода		
	N.2 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	

## ПОДВЕСНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ С КАБЕЛЬНЫМ ВЫХОДОМ НА НИЖНЕЙ ЧАСТИ

Эти подвесные станции управления перевернуты, т. е. вывод кабеля находится снизу.

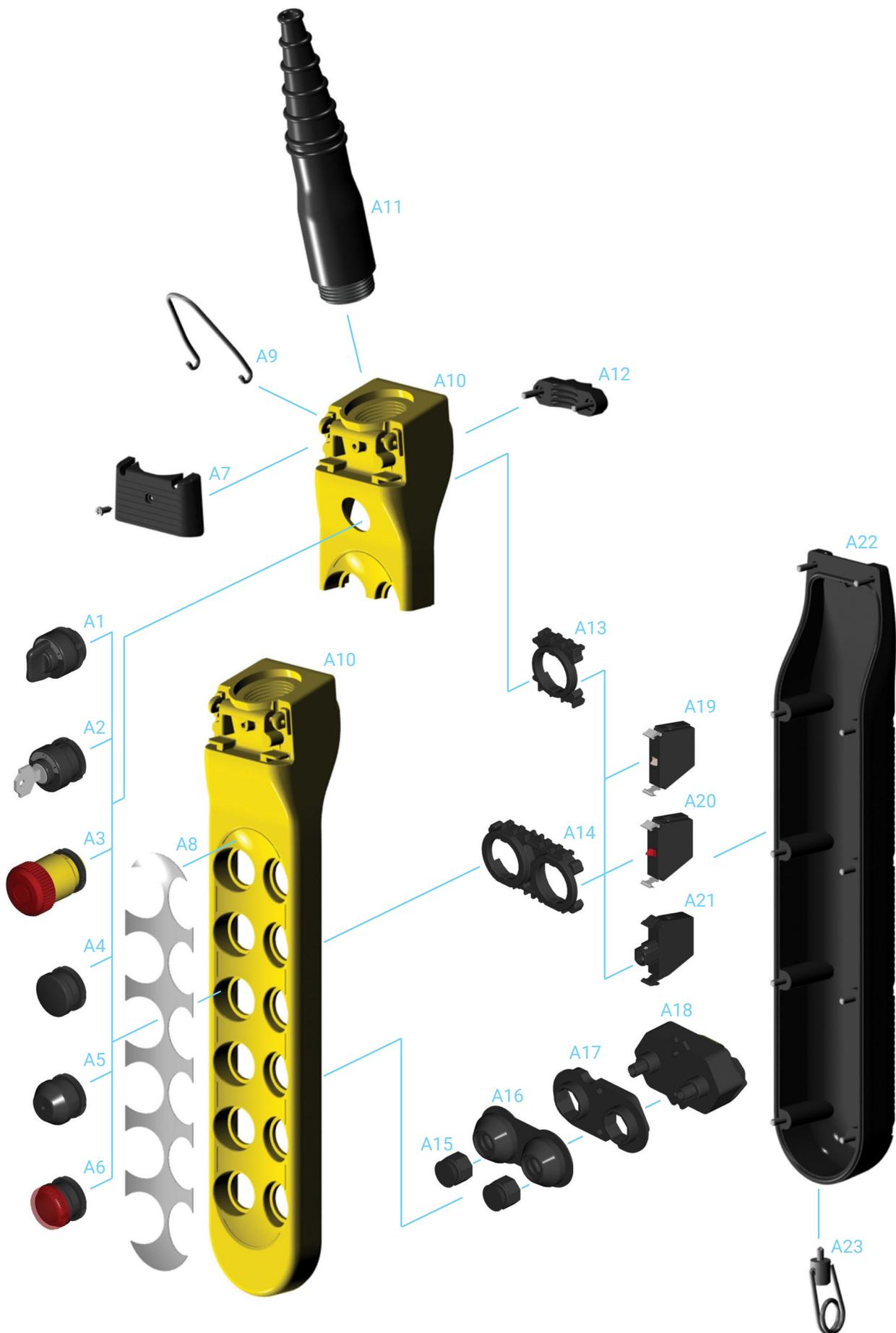
Стандартные посты управления оснащены кабельной муфтой, крючком и электрической блокировкой между противоположными функциональными кнопками.

### 10 приводов

PF38100002					
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода		
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1000PI 1NO	Кнопка  ЖЕЛТАЯ	Кнопка 	
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
-	-		Заглушка	Заглушка	

### 12 приводов

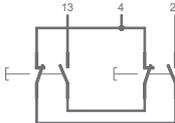
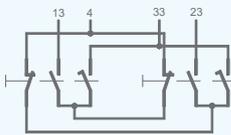
PF38120002					
Схема переключателя	Тип переключателя		Тип привода		
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1000PI 1NO	Кнопка  ЖЕЛТАЯ	Кнопка 	
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка  ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость		Кнопка 	Кнопка 	



См. Описания компонентов в следующих таблицах: «Переключатели», «Приводы», «Контрольные лампы», «Грибовидные кнопки», «Селекторные переключатели» и «Аксессуары».

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

## Переключатели

Ref.	Рисунок	Описание	Схема	Код
A18		1 скорость, 2 + общий двойной переключатель		PRSL1002PI
		2 скорости, 3NO + общий двойной переключатель		PRSL1003PI
A19		Переключатель 1NO		PRSL1000PI
A20		Переключатель 1NC		PRSL1001PI
A21		Патрон лампы (без лампы)	-	PRSL1004PI

## Приводы

Ref.	Рисунок	Описание	Код
A4		Заглушка	PRSL1023PI
A5		Одинарная кнопка	PRTS000001
A15+A16		Двойная кнопка с резиной	PRTD000001
A16		Резина для двойной кнопки	PRGO0020PE
A17		Удерживающая пластина для двойной кнопки	PRSL8737PI

## Контрольные лампы

Ref.	Рисунок	Цвет	Код
A6		Красный	PRSL1012PI
		Желтый	PRSL1013PI
		Зеленый	PRSL1014PI

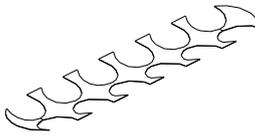
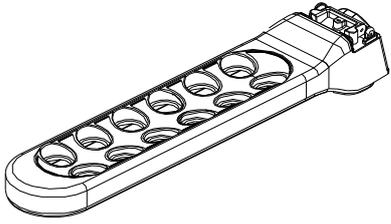
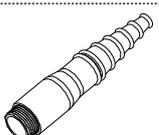
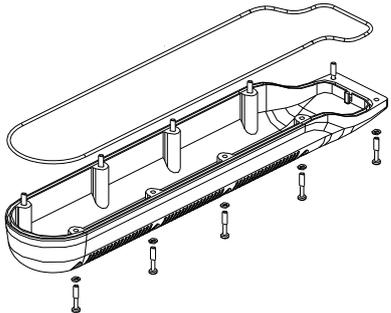
## Грибовидная кнопка

Ref.	Рисунок	Описание	Код
A3		Грибовидная кнопка с защелкой для аварийной остановки	PRSL1009PI

## Селекторные переключатели

Ref.	Рисунок	Позиции	Возвратная пружина	Постоянное положение	Вытягивающее положение	Код
A1		0/1	X			PRSL1015PI
		0/1		X		PRSL1016PI
		1/0/2	X			PRSL1026PI
		1/0/2		X		PRSL1027PI
A2		0/1		X	0	PRSL1017PI
		0/1	X		0	PRSL1024PI

## Аксессуары

Ref.	Рисунок	Описание	Код
A7		Крышка кабеля	PRSL5603PI
A8		Этикетка	ET38xxxxxx Codes on request
A9		Крючок	PRGA0020PE
A10		Крышка 2/4 приводов	PRSL5607PI
		Крышка 3/5 приводов	PRSL5611PI
		Крышка 6/8 приводов	PRSL5608PI
		Крышка 7/9 приводов	PRSL5612PI
		Крышка 10/12 приводов	PRSL5609PI
		Крышка 11/13 приводов	PRSL5613PI
A11		Кабельная муфта	PRSL0145PE
A12		Кабельный зажим	PRSL1020PI
A13		Держатель для 3 переключателей	PRSL8739PI
A14		Держатель для переключателей 2 + 2	PRSL8735PI
A22		Корпус 2/3/4/5 приводов	PRSL5066PI
		Корпус 6/7/8/9 приводов	PRSL5067PI
		Корпус 10/11/12/13 приводов	PRSL5068PI
A23		Нижний крючок	PRGA0051PE

## ALPHA - ФОРМА ЗАПРОСА НЕСТАНДАРТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

## Элементы управления

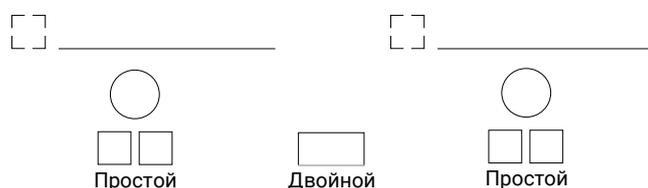
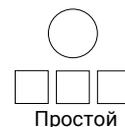
- 1 PRTS000001 Одинарная кнопка
- 2 PRTD000001 Двойная кнопка
- 3 PRSL1023PI Заглушка
- 4 PRSL1009PI Грибовидная кнопка аварийной остановки
- 5 PRSL1012PI Красный индикатор
- 6 PRSL1013PI Желтый индикатор
- 7 PRSL1014PI Зеленый индикатор
- 8 PRSL1015PI Селекторный переключатель 0/1 с пружинным возвратом
- 9 PRSL1016PI Селекторный переключатель 0/1 постоянного положения
- 10 PRSL1026PI Селекторный переключатель 1/0/2 с пружинным возвратом
- 11 PRSL1027PI Селекторный переключатель 1/0/2 постоянного положения
- 12 PRSL1017PI Ключ-селекторный переключатель 0/1 постоянного положения
- 13 PRSL1024PI Ключ-переключатель с пружинным возвратом 0/1

## Символы на этикетке



Крючок

Кабельная муфта



Крючок

Кабельная муфта

## Одиночные переключатели

- A PRSL1000PI 1NO
- B PRSL1001PI 1NC
- C PRSL1004PI Патрон лампы (без лампы)

## Двойные переключатели

- D PRSL1002PI 1 скорость
- E PRSL1003PI 2 скорости

## Инструкции

- Заполните схему подвесной станции, указав необходимое количество элементов управления.
- Введите в кружок номер, соответствующий требуемому элементу управления.
- В поле с пунктирной линией введите число, соответствующее необходимому символу на этикетке. Рядом с номером отметьте направление стрелки и индивидуальные буквы, если требуется.
- В непрерывные поля введите буквы, соответствующие требуемым одиночным или двойным переключателям. ВНИМАНИЕ: установить по 3 одиночных переключателя на каждый элемент управления можно только в том случае, если они расположены в первом ряду. В любых других положениях можно установить до 2 отдельных переключателей для каждого элемента управления.
- Отметьте соответствующий квадратик, чтобы показать, где необходимо собрать кабельную муфту и крючок (сверху или снизу).