



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.


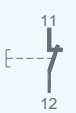

## СЕРТИФИКАЦИЯ

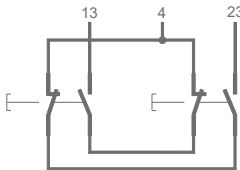
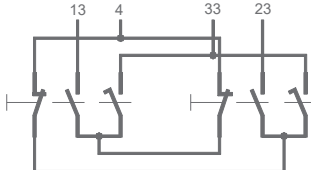


Соответствие директивам сообщества	2014/35/UE Директива по низковольтному оборудованию
	2006/42/CE Директива по машинному оборудованию
Соответствие стандартам CE	EN 60204-1 Безопасность машин. Электрооборудование машин.
	EN 60947-1 Низковольтные коммутационные устройства
	EN 60947-5-1 Низковольтные распределительные устройства и устройства управления. Устройства цепи управления и коммутационные элементы. Устройства электромеханической цепи управления.
	EN 60529 Степени защиты, обеспечиваемые крышками
Маркировка и омологации	EN 418 Безопасность машинного оборудования – Оборудование аварийной остановки, функционал.
	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

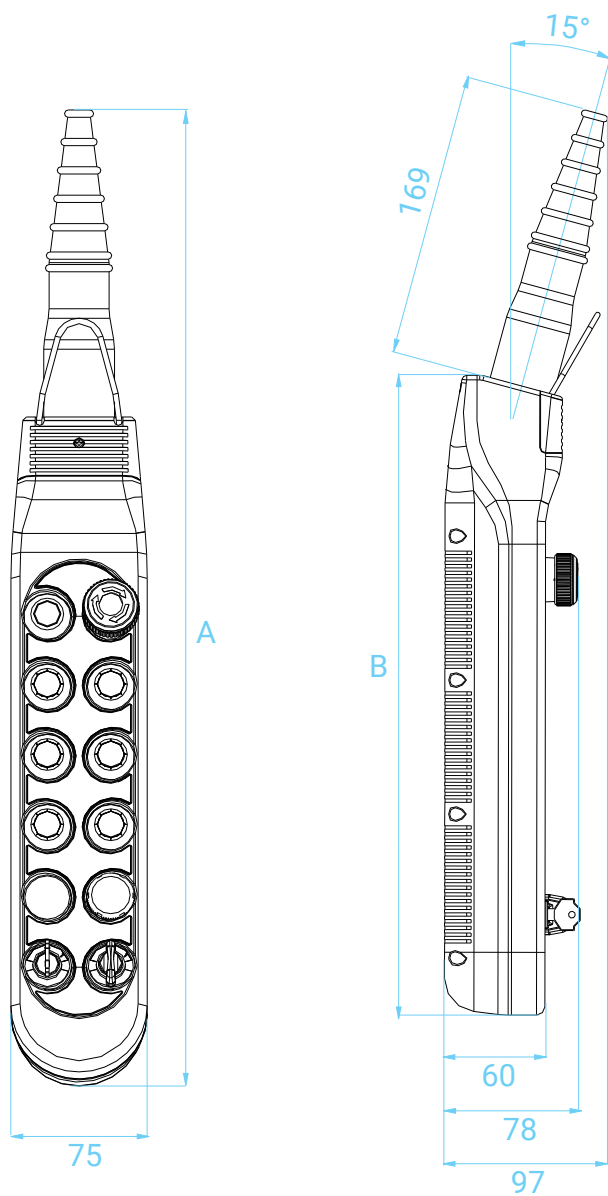
Код	PRSL1000PI	PRSL1001PI
Категория использования	AC 15	
Номинальный рабочий ток	3 A	
Номинальное рабочее напряжение	250 Vac	
Номинальный тепловой ток	10 A	
Номинальное напряжение изоляции	500 Vac	
Механическая жизнь	1x10 <sup>6</sup> операций	
Подключения	Винтовые клеммы	
Провода	1x25 мм <sup>2</sup> , 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)

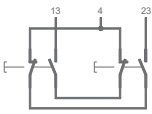




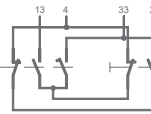


Кол-во кнопок	Габаритные размеры (мм)	
	A	B
2 - 3 - 4 - 5	382	222
6 - 7 - 8 - 9	462	302
10 - 11 - 12 - 13	542	382

## СТАНДАРТНЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

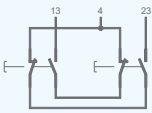


Стандартные посты управления оснащены кабельной муфтой, крючком и электрической блокировкой между противоположными функциональными кнопками.

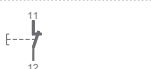

### 2 привода

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



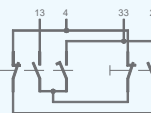


### 3 привода

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

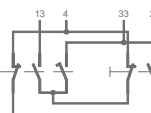

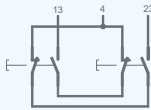


PF38030002			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка грибовидная с фиксатором	
	N.1 PRSL1003PI 3NO+простой 2 скорости	Кнопка 	Кнопка 
-	-	Заглушка	Заглушка

### 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 Кнопка грибовидная с фиксатором ЗЕЛЕНАЯ
	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 Кнопка грибовидная с фиксатором ЗЕЛЕНАЯ
	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

2

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

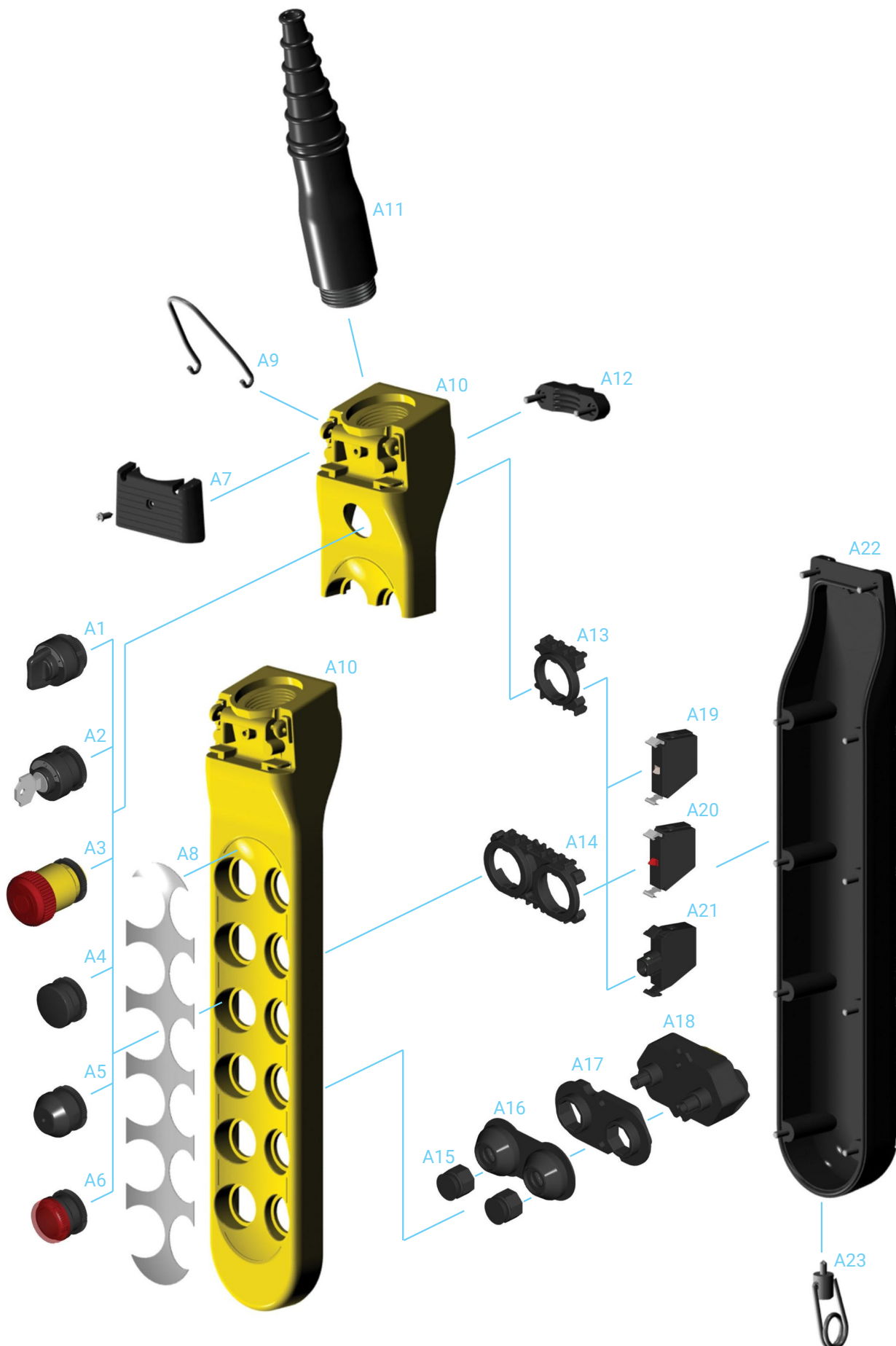
PF38100002			
Схема переключателя	Тип переключателя	Тип привода	
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1000PI 1NO	Кнопка Кнопка ЖЕЛТАЯ
	N.1 PRSL1000PI 1NO	N.1 PRSL1001PI 1NC	Кнопка Кнопка грибовидная с фиксатором ЗЕЛЕНАЯ
	N.1 PRSL1002PI 2NO + простой 1 скорость	Кнопка	Кнопка
	N.1 PRSL1002PI 2NO+простой 1 скорость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




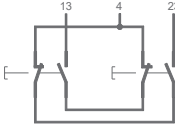
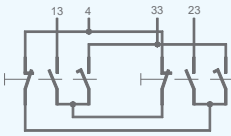














См. Описания компонентов в следующих таблицах: «Переключатели», «Приводы», «Контрольные лампы», «Грибовидные кнопки», «Селекторные переключатели» и «Аксессуары».

## 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


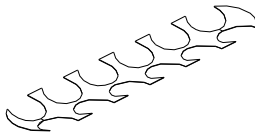

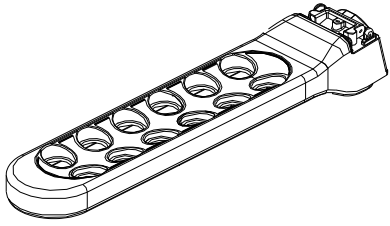
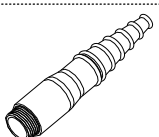



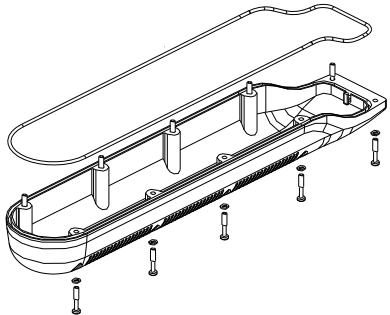

## Грибовидная кнопка

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



## Одиночные переключатели

- |                            |            |                          |
|----------------------------|------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | PRSL1000PI | 1NO                      |
| <input type="checkbox"/> B | PRSL1001PI | 1NC                      |
| <input type="checkbox"/> C | PRSL1004PI | Патрон лампы (без лампы) |

## Двойные переключатели

- |                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> D | PRSL1002PI | 1 скорость |
| <input type="checkbox"/> 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 крючек (сверху или снизу).

Крючек

Кабельная муфта

