

## Применение

Кнопки управления SP22 применяются для включения или выключения токов величиной до 2,5 А, световой сигнализации, звуковой сигнализации на пультах машин, шкафах управления.

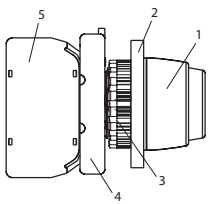
Кнопки управления и лампочки сигнальные SP22 имеют сегментное строение. Типы функциональных элементов, используемых в кнопке, показаны на рис. А. Кнопки управления или лампочки сигнальные SP22 поставляются в виде готовых изделий или в виде отдельных функциональных элементов кнопки или лампочки.

Сегментное строение кнопок и лампочек SP22 обеспечивает создание необходимых функциональных вариантов кнопок, и обеспечивает внесение изменений в существующие схемы управления.

Кнопки управления SP22 устанавливаются в нормализованные отверстия с диаметром 22,3 мм, выполненных в панелях (пультах) управления-сигнализации или непосредственно в корпусах машин и оборудования. Части кнопок, выступающие над панелью, имеют черный цвет, или имеют матовое никелевое покрытие.

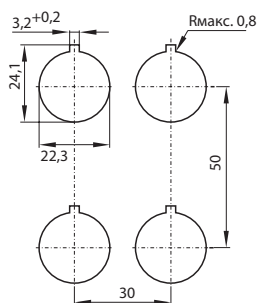
**Рис. А**

Функциональные составляющие кнопок и лампочек сигнальных

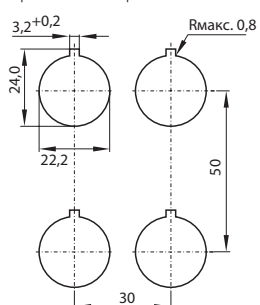


1. Привод или корпус лампочки сигнальной
2. Панель
3. Крепежная гайка
4. Корпус промежуточный
5. Контакт или патрон лампочки

Рекомендуемое расположение отверстий на панели согласно PN-EN 60947-5-1



Приемлемое расположение отверстий на панели



## Монтаж

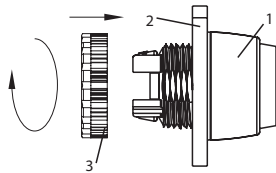
Кнопки управления и лампочки сигнальные устанавливаются в отверстия панели (пульта) управления. После ввода привода (1) в нормализованное отверстие панели (2), необходимо на часть привода, находящегося под пультом, навинтить гайку (3), зафиксировав таким образом привод (1) рис. В.

Затем на привод (1) необходимо установить корпус промежуточный (4), обращая внимание на взаимное расположение стрелок, показанное на рис. С.

Контакты (5) прикрепляются к корпусу промежуточному (4) с помощью защелки рис. D. На корпус (4) можно устанавливать 1...6 контактов или от 1 до 4 в исполнении кнопки подсвеченной рис. Е.

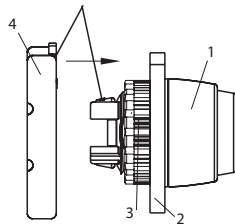
**Рис. В**

Способ компоновки привода (корпуса лампочки) относительно панели



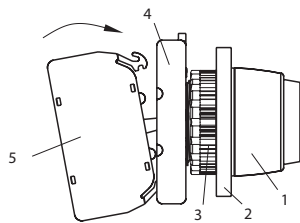
**Рис. С**

Способ монтажа корпуса промежуточного с приводом



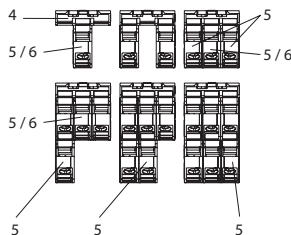
**Рис. D**

Способ крепления контакта с промежуточным корпусом



**Рис. Е**

Способ установки контактов или патронов лампочки к промежуточному корпусу



1. Привод или корпус лампочки сигнальной
2. Панель
3. Крепежная гайка
4. Корпус промежуточный
5. Контакт
6. Патрон лампочки

## Демонтаж

Для демонтажа кнопки управления или сигнальной лампочки SP22 с пульта (панели) управления необходимо:

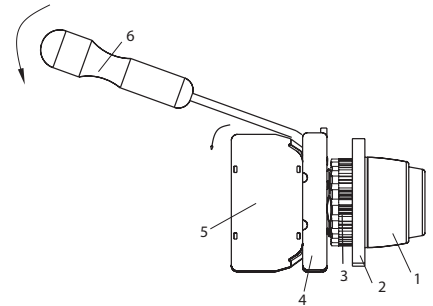
**1)** Контакты (5) или патрон лампочки отсоединяют от корпуса промежуточного (4) путем помещения плоской отвертки в зацеп контакта (5) или патрона лампочки и нажав отверткой, оттягиваем контакт или патрон вниз. рис. F

**2)** Плоскую отвертку помещают в "ухо" корпуса промежуточного (4), легко нажимают и отсоединяют корпус промежуточный. рис. G

**3)** Отвинчивают гайку (3) и вынимают привод (1) из пульта управления (2) рис. H

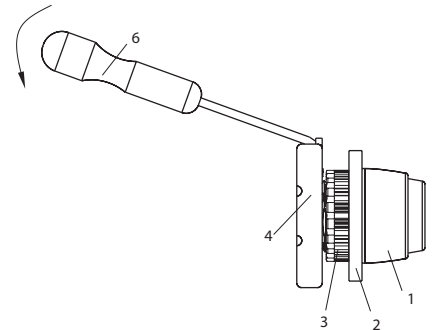
**Рис. F**

Способ демонтажа контакта или патрона лампочки от корпуса промежуточного



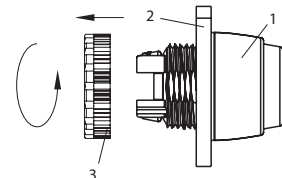
**Рис. G**

Способ демонтажа привода от корпуса промежуточного

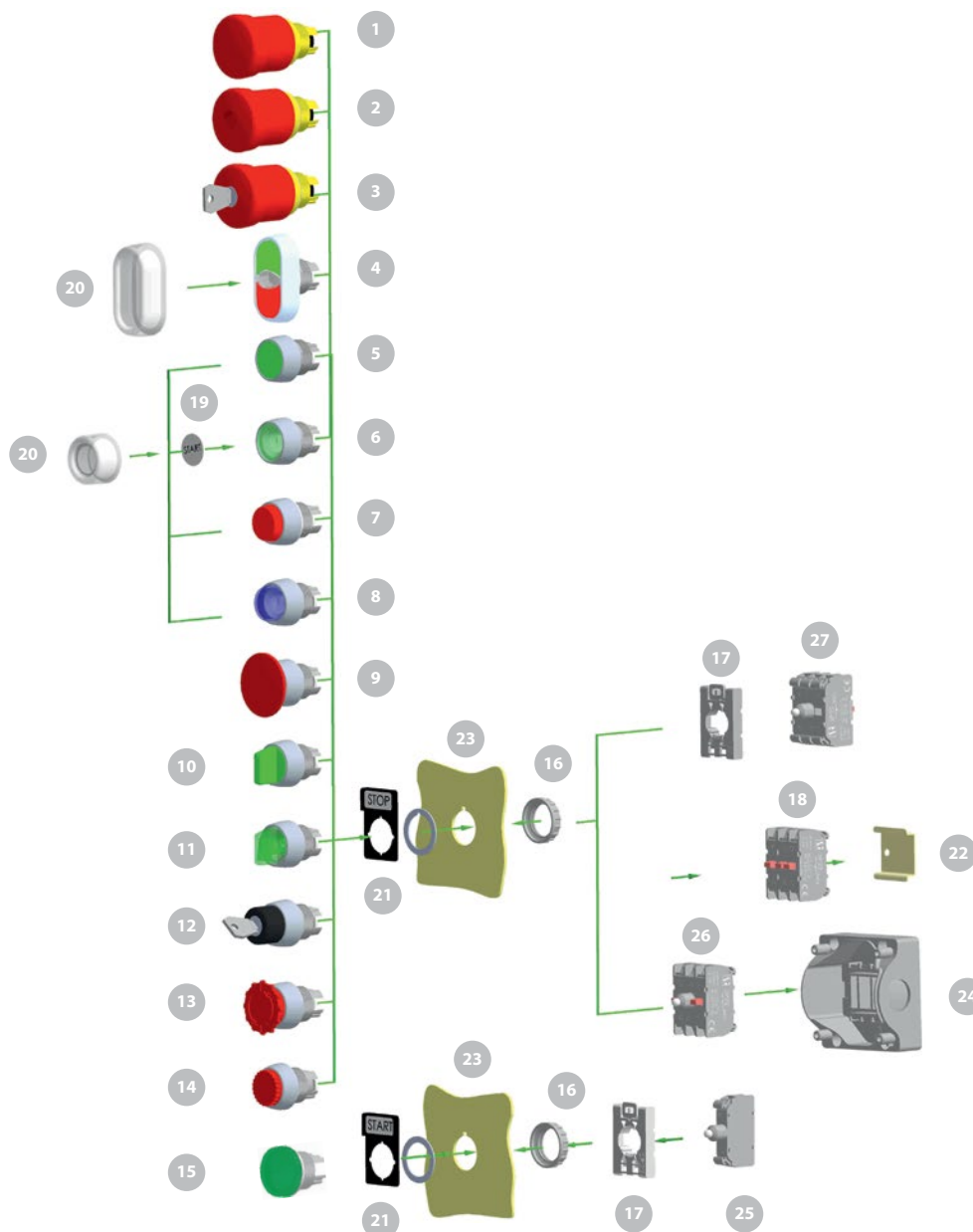


**Рис. H**

Способ демонтажа привода от пульта



1. Привод
2. Панель
3. Крепежная гайка
4. Корпус промежуточный
5. Контакт
6. Отвертка



Название элемента	Обозначение по каталогу
1. Привод кнопки безопасности стандартный	SP22-BN ...
2. Привод кнопки безопасности стандартный подсвеченный	SP22-BLN ...
3. Привод кнопки безопасности с ключом	SP22-BSN ...
4. Привод кнопки с двойным потайным толкателем	SP22-2KL ...
5. Привод кнопки с потайным толкателем	SP22-K ...
6. Привод кнопки с потайным толкателем подсвеченный	SP22-KL ...
7. Привод с выступающим толкателем	SP22-W ...
8. Привод кнопки с выступающим толкателем подсвеченный	SP22-WL ...
9. Привод кнопки с грибовидным толкателем	SP22-D ...
10. Привод переключателя кнопочного поворотный	SP22-P ...
11. Привод переключателя кнопочного поворотный подсвеченный	SP22-PL ...
12. Привод переключателя кнопочного поворотный ключом	SP22-S ...
13. Привод кнопки безопасности	SP22-B ...

Название элемента	Обозначение по каталогу
14. Привод кнопки с выступающим рифленым толкателем, блокировка и разблокировка поворотом	SP22-WR ...
15. Корпус лампочки сигнальной	SP22-L ...
16. Крепежная гайка (входит в состав привода)	ST22-6608\P02
17. Корпус промежуточный	SP22-6625\P01
18. Контакты	SP22\10 ИЛИ SP22\01-sz
19. Вкладыш с обозначением	ST22-7202\ ...
20. Колпачки герметичные	ST22-7608, ST22-7606
21. Шильдик информационный	ST22-1901\ ...
22. Дин-рейка	-
23. Панель	-
24. Пост	SP22K ... \ ...
25. Патрон лампочки стандарт	SP22-1408\P...
26. Патрон лампочки на дин-рейку + 2 контакта на дин-рейку	
27. Патрон лампочки стандарт + 2 контакта	