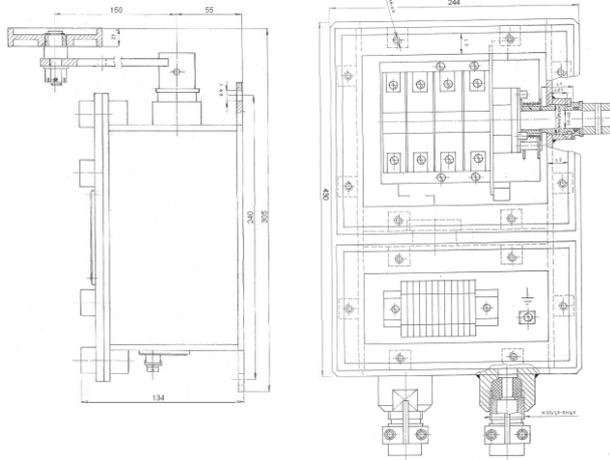




## Концевой рычажный переключатель SXD-01

### Сертификат: ATEX



#### Использование

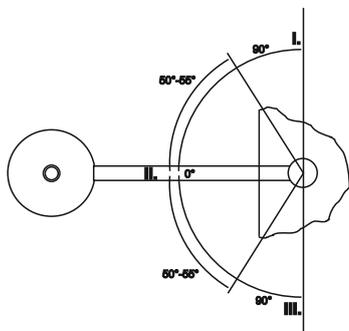
Взрывобезопасный концевой переключатель SXD-01 служит для замыкания и размыкания электрических контуров, для сигнализации крайних положений лифтов и тяжелой техники, для управления насосами при регулировке высоты уровня и для управления насосами и компрессорами при регулировке необходимого давления в магистрали и для управления остальными силовыми установками.

При использовании для включения искробезопасных сигналов в шкафу не должно присутствовать напряжение, которое не будет искробезопасным.

#### Описание:

Взрывобезопасный концевой переключатель SXD-01 имеет исполнение стационарный блок – сварной шкаф из стального листа с наружным покрытием порошковой краской. Кабели подсоединяются с использованием клеммного пространства, соединенного с приборным шкафом с помощью двух взрывобезопасных проходных втулок PNV32. В шкафу из стального листа размещен двухполюсный переключатель с рычагом, выведенным с правой стороны шкафа. Рычаг предназначен для ручного управления и после модификации - к прикреплению дополнительного устройства (напр., цепочный блок управления). Стандартная длина рычага – 150 мм, на конце которого находится кольцо диаметром 80 мм.

Положения контактов остаются неизменными, переключение контактов происходит при отклонении рычага на 50° - 55° в противоположную сторону.



Отклонение рычага управления

#### Технические параметры SXD-01:

Исполнение	IM2 Ex d I Mb
Напряжение питания	L+PE+N, 230 В перем.т./50 Гц
Сечение подсоединенного провода	от 1,5 до 6 мм <sup>2</sup>
Диапазон температур	от -20° до +40° Ц
Относительная влажность (макс.)	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	430 x 244 x 134 мм
Вес	9,5 кг
Вес электрооснащения	2 кг

#### Описание переключения:

- при отклонении рычага на 0° - 90° рычаг сам возвращается в положение 0°
- последнее перемещение рычага было, напр., до положения I. Замкнуты контакты K1 и K2.
- при повторном движении рычага в положение I состояние контактов не изменится.
- при движении рычага из положения II в положение III при отклонении на 50° - 55° произойдет переключение контактов. K1 и K2 разомкнутся, K3 и K4 замкнутся. Рычаг сам вернется из положения III в положение II.
- при повторном движении рычага из положения II в положение III состояние контактов не изменится.
- при движении рычага из положения II в положение I при отклонении на 50° - 55° произойдет переключение контактов. K1 и K2 замкнутся, K3 и K4 разомкнутся. Рычаг сам вернется из положения I в положение II.

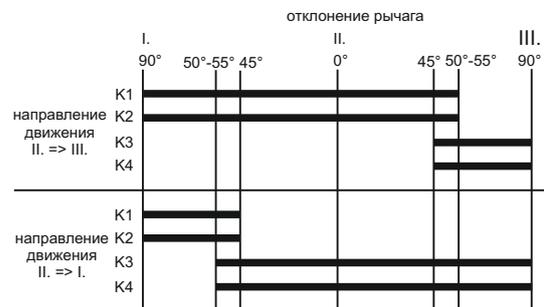


График переключения контактов

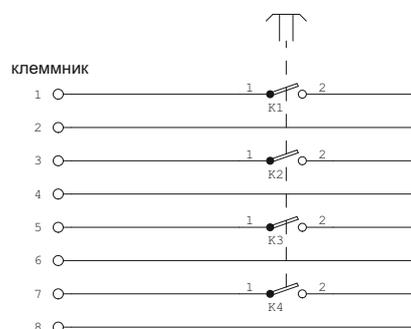


Схема включения

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.