

Концевой выключатель двухпозиционный КВД 610



Концевой выключатель двухпозиционный взрывозащищенный КВД 610 предназначен для дистанционной индикации двух заданных положений исполнительного механизма поступательного или вращательного действия с помощью коммутации электрических цепей постоянного или переменного тока.

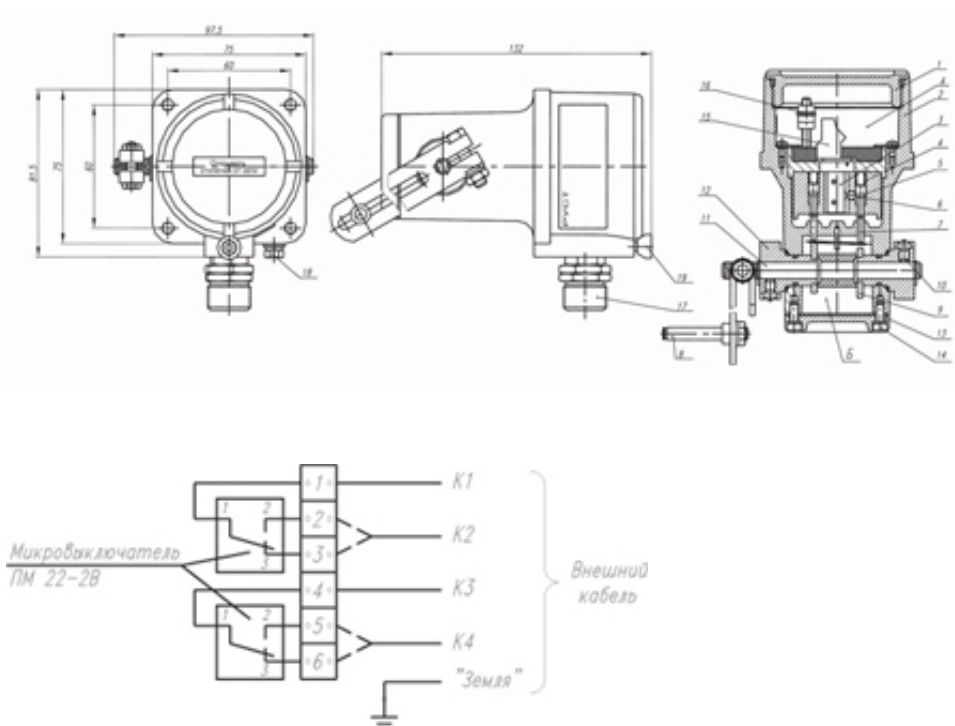


Схема электрическая принципиальная (1–2 и 4–5 нормально разомкнутые контакты, 1–3, 4–6 нормально замкнутые контакты)

Концевой выключатель КВД 610 представляет собой литой моноблок, разделенный на две зоны: электрическую зону А и механическую зону Б.

Принцип действия КВД 610 заключается в срабатывании микропереключателей ПМ 22– 2В (3) под действием шарика (6). На шарик (6) действует механизм, состоящий из конического толкателя (5), подпружиненного пружиной (4) и перемещающегося под действием толкателя (7) на который, в свою очередь, действует механическая часть КВД 610, связанная непосредственно со штоком исполнительного механизма. Связь осуществляется через рычаг (8), ось 11, регулировочную втулку 12 и жестко закрепленный на ней профильный кулачок 9.

Технологическая нижняя крышка (13) фиксируется винтами (14). Устанавливается на заводе-изготовителе после монтажа механического блока КВД 610. Верхняя крышка (1), обеспечивающая доступ к монтажу внешнего кабеля, фиксируется стопором (19). Коммутация КВД 610 с внешними электрическими цепями осуществляется через кабельный ввод (17) и шестипозиционную клеммную колодку (15) на базе блоков фирмы PHOENIX SMKDS-2.5 «под винт». К одной группе контактов

подводятся провода от микропереключателей (3), а к другой подключается кабель, идущий к системе управления. К контактам 1 и 4 всегда подключаются провода К1 и К3 внешнего кабеля. Провода К2 и К4 подключаются либо к клеммам 2 и 5, либо к клеммам 3 и 6 в зависимости от задачи получить нормально разомкнутые или нормально замкнутые контакты на каждой линии связи. Внутреннее заземление осуществляется креплением провода на шпильке (16) с соответствующим набором гаек и шайб. Внешнее заземление обеспечивается винтом (18).

Угол поворота, град: - максимальный - рабочий	360 ±90
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6
Пылевлагозащита	IP65
Температура окружающей среды, °C	-60...+70
Относительная влажность воздуха при t=35°C, %	95
Максимальная коммутируемая мощность: - при постоянном напряжении U≤36 В, Вт - при переменном напряжении U≤250 В, ВА	70 200
Габаритные размеры, мм	132x97.5x81.5
Масса, кг	0,9

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rst@nt-rt.ru

www.rust.nt-rt.ru