Подключение электроконтактного манометра

Все работы по электромонтажу кабельных разъемов, подключению проводов и настройке уставок должны выполняться только при обесточенной сети.

Общие рекомендации по подключению

Электроконтактный манометр обычно подключается с помощью четырехжильного кабеля. Рекомендуемое сечение проводов — не менее 0,75 мм.

Варианты подключения

В зависимости от модели электроконтактной приставки у манометра может быть один или два контакта. Наиболее распространены схемы с двумя контактами, которые отвечают за:

— уставку минимального значения
— уставку максимального значения

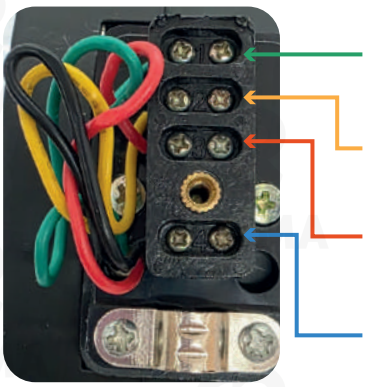
Типы контактов и монтаж

Монтаж жил кабеля осуществляется в соответствии с выбранной схемой:

Контакт №1 — отвечает за уставку минимального значения
Контакт №2 — связан с показывающей стрелкой манометра
Контакт №3 — отвечает за уставку максимального значения
Контакт №4 — заземляющий контакт



Манометры с электроконтактной приставкой, 10 серия



Контакт №1, провод для левой уставки

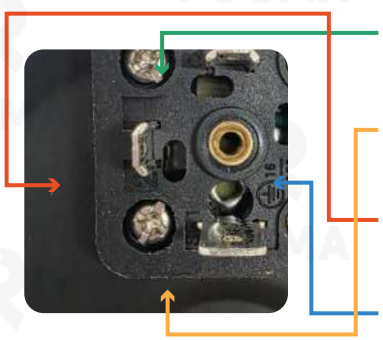
Контакт №2, провод для показывающей стрелки

Контакт №3, провод для правой уставки

Контакт №4, провод для заземления (при необходимости)



Манометры с электроконтактной приставкой, IP54, 10 серия



Контакт №1, провод для левой уставки

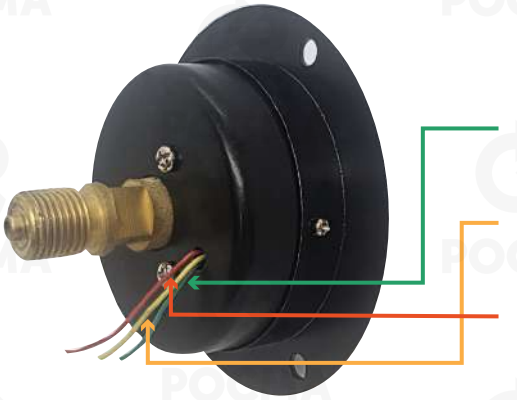
Контакт №2, провод для показывающей стрелки

Контакт №3, провод для правой уставки

Контакт №4, провод для заземления (при необходимости)

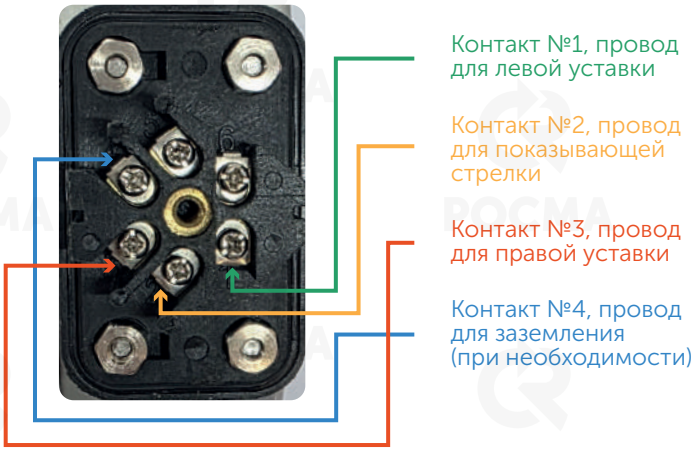


Манометры осевые с электроконтактной приставкой, 10 серия





Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с электроконтактной приставкой, 21 серия



Важный нюанс о типе контактов:

Контакты могут быть нормально-разомкнутыми или нормально-замкнутыми.

Нормально-разомкнутый контакт: цепь разомкнута, пока стрелка расположена перед этим контактом. Как только стрелка его пересекает, цепь замыкается.

Нормально-замкнутый контакт: цепь замкнута, пока стрелка расположена перед этим контактом. При пересечении цепь размыкается.

Этот момент необходимо учитывать при выборе типа электроконтактной приставки и при монтаже прибора.

Санкт-Петербург и ЛО, Северо-Западный ФО:
(812) 325-90-51
Москва и МО: (495) 666-33-01
Центральный ФО: (499) 649-49-47

Приволжский и Южный ФО:
(812) 325-90-55
Уральский ФО:
(812) 325-90-52

Сибирский и Дальневосточный ФО:
(812) 325-90-53
СНГ: (812) 325-05-20

rosma.spb.ru