



AR-PC-9A реле сухого хода



Датчик сухого хода «AR PC-9A» предназначен для автоматического отключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения в случае отсутствия воды в системе водозабора, обеспечивая, таким образом, защиту насоса от поломок в ситуации работы без воды.

Датчик AR PC-9A способен управлять любым электронасосом, мощностью до 1,5 кВт и питающимся от однофазной сети 220 В.

Датчик сухого хода AR PC-9A представляет собой реле с двумя контактами, срабатывающее по изменению давления воды. Контактной группой реле управляет мембрана. Для принудительного запуска насоса и регулировки давления выключения в корпусе датчика расположена кнопка и винт (на большой пружине). Регулировка давления выключения доступна только при снятом кожухе датчика.

В основе принципа работы реле AR PC-9A лежит давление воды на мембрану, которая замыкает контакты реле при величине давления воды, превышающей настроенный уровень (в диапазоне 0,01 - 0,08 МПа).



Электрическое подсоединение осуществляется следующим образом: к клеммам (4) подключаются провода от электрической сети; к клеммам (3) подключаются провода от насоса. Через клеммы (5) осуществляется подключение заземления. Сечение проводов подводящего электрокабеля, должно соответствовать мощности насоса, подключение заземления обязательно.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Электропитание	220-230 В ~ 50 Гц
Максимальный ток	16 А
Степень защиты	IP 54
Максимальная температура эксплуатации	55 °С
Регулировка давления	0,006 - 0,13 атм.
Диапазоны регулировки	0,01-0,06 атм. (заводская настройка)
Присоединения	1/4" (наружная резьба)