



Сигнальное реле для обнаружения воды WW3, WW10

Проникновение воды или конденсата в гидравлические или смазочные системы приводит к изменению характеристик смазки и к повышенному износу подшипников и других компонентов. Поэтому из масел с хорошей деэмульсационной способностью необходимо быстро удалять выделяющуюся воду.

Для обнаружения выделившейся воды в таких применениях надежным методом является физическое определение границы раздела сред, что и является эффективной основой для наших уникальных сигнальных реле для обнаружения воды. Опциональные монтажные наборы облегчают установку и монтаж.

Серии WW3 и WW10 оснащены специальным поплавком, вес которого рассчитан таким образом, что он тонет в масле, но всплывает в воде.

Объем корпуса уменьшен таким образом, что прибл. 1 л воды будет достаточно для воздействия на верхний контакт. Нижний контакт служит при этом для предварительного предупреждения. Эти отделенные от измерительной камеры контакты бесконтактно включаются поплавком.

При соответствующей конструкции дна резервуара функцию сигнального реле можно также комбинировать с реле уровня и температуры. По желанию сигнальное реле может также поставляться с двумя пунктами переключения и для более высокого рабочего давления.

Надежный физический метод измерений

Показания при небольшом количестве

Простая установка

Независимо от химического состава масла

Опциональный монтажный набор

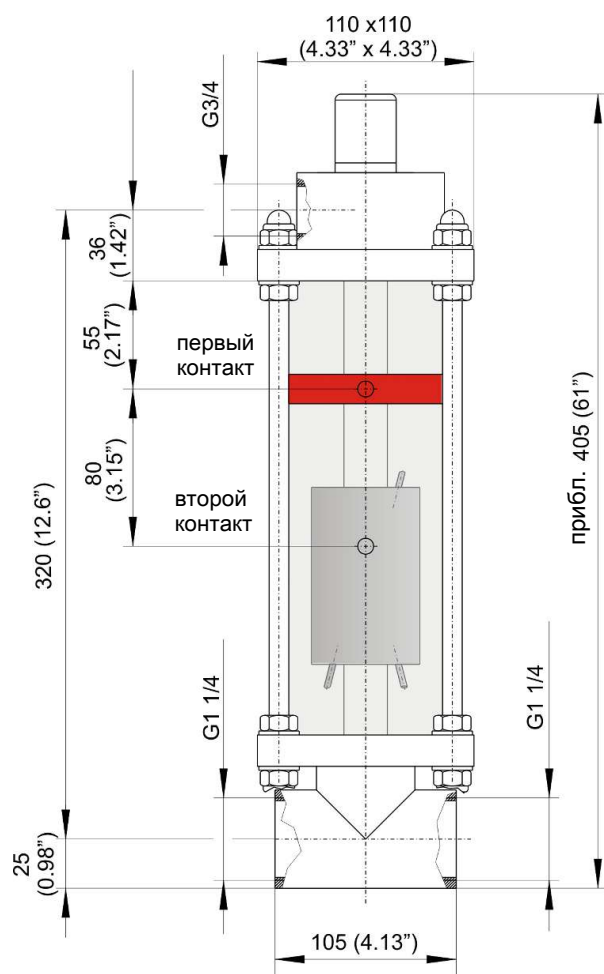


Технические данные

Технические характеристики WW3 и WW10

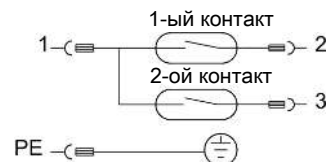
Рабочее давление макс.:	WW3=3 бар WW10 = 10 бар
Рабочая температура:	от 0 °C до 80 °C
Вязкость макс.:	1200 мм ² /с
Плотность масла макс.:	0,86 кг/дм ³
Материал	
Корпус:	WW3 = прозрачный корпус WW10 = стальной корпус
Поплавок:	PP
Тип контакта:	Герконы, по 2 в качестве замыкающего контакта, размыкающего контакта или переключающего контакта (см. также загрузку контактов)
Рабочее напряжение макс.:	230 В AC/DC
Переключающая мощность макс.:	Замыкающий/размыкающий 50 ВА (AC)/50 Вт (DC) Переключающий контакт 40 ВА/40 Вт
Переключающий ток макс.:	1 А
Штекерное соединение:	S6 (6 пол. + PE DIN EN 175301-803)
Тип защиты:	IP65
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11
Вес:	WW3 = 6 кг WW10 = 8 кг

Размеры/Загрузка контактов

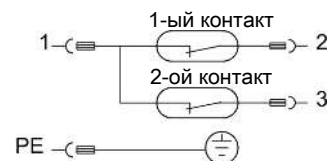


Загрузка контактов

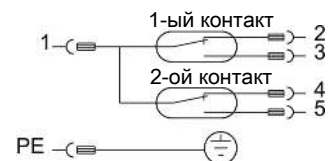
WW3 / WW10



WW3-SO / WW10-SO



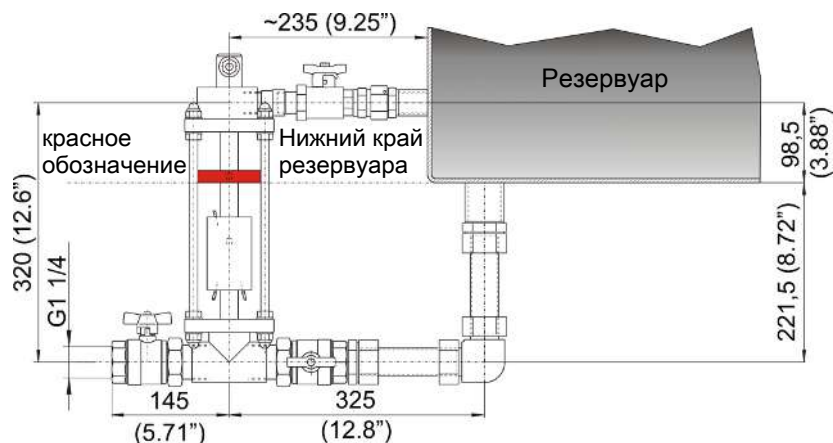
WW3-SW / WW10-SW



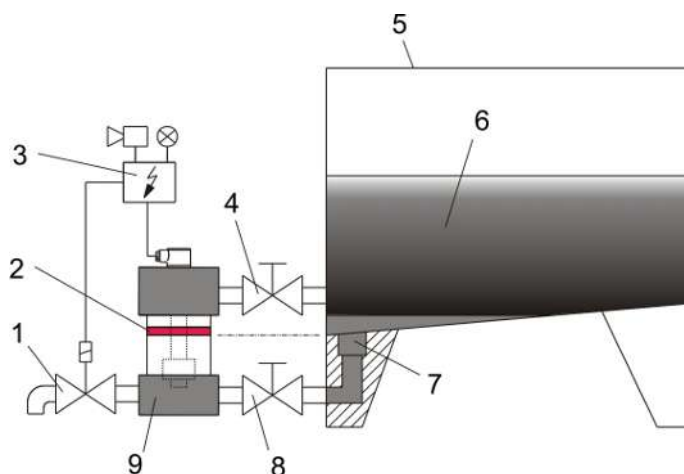
Все данные указаны для **пустого резервуара** или поплавка в нижнем положении.

Монтажный набор

Представленный монтажный набор служит для компактного и простого монтажа сигнального реле воды на масляном резервуаре. В набор входят все соединения, муфты и запорные клапаны. Длины муфт подобраны таким образом, чтобы максимально сократить мертвую зону. Крепление на резервуаре осуществляется при помощи 2 сварных муфт.



Принцип монтажа



1 спускной кран	2 красное обозначение
3 Регулировочный/сигнальный блок	4 верхний запорный клапан
5 Резервуар	6 Масло
7 Вода	8 нижний запорный клапан
9 Сигнальное реле для обнаружения воды	

Указания для заказа

Арт. номер.	Описание
30 01 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW3
30 02 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW3-SO
30 09 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW3-SW
30 05 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW10
30 06 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW10-SO
30 00 999	Сигнальное реле для обнаружения воды WW10-SW
31 01 999	Монтажный набор