

Реле уровня NS 1-G1/2-AM

В системах смазки и подачи масла масляные резервуары зачастую находятся под повышенным давлением по отношению к окружающей атмосфере. Расположенные сбоку на резервуаре или на корпусе устройства контроля уровня наполнения должны поэтому иметь устойчивую к давлению конструкцию для всех контактирующих с маслом деталях.

Для больших масляных баков или корпусов редукторов зачастую необходима опция визуального контроля уровня наполнения. Поскольку такие баки/корпуса обычно подвергаются только атмосферному давлению, по функциональным и экономическим причинам имеет смысл объединить визуальный дисплей с электрическим контролем объема маятника. Поплавок показывает высоту уровня в смотровом стекле и одновременно срабатывает переключающие контакты внутреннего реле уровня. Весь блок подключается через резьбовые штуцеры. Хорошо видимое смотровое стекло защищено прочными боковыми панелями. Переключающие контакты можно настраивать. Электрическое соединение осуществляется через штекер DIN, входящий в комплект поставки.

Реле уровня NS для внешнего монтажа

Визуальный и электрический контроль уровня наполнения

Небольшая, компактная модель

Простая установка

Настраиваемые контакты уровня

Серийное штекерное соединение

Визуальный индикатор со шкалой

Прочная конструкция

Различные монтажные размеры



Технические данные

Базовая единица

Рабочее давление:	макс. 1 бар
Рабочая температура:	от -20 °C до +80 °C
Плотность жидкости мин.:	0,80 кг/дм³
Длины:	280, 370, 500 мм (стандарт) варьируемые до макс. 800 мм
Вес при длине = 280 мм:	прибл. 2,75 кг
Надбавка на каждые 100 мм:	прибл. 0,25 кг

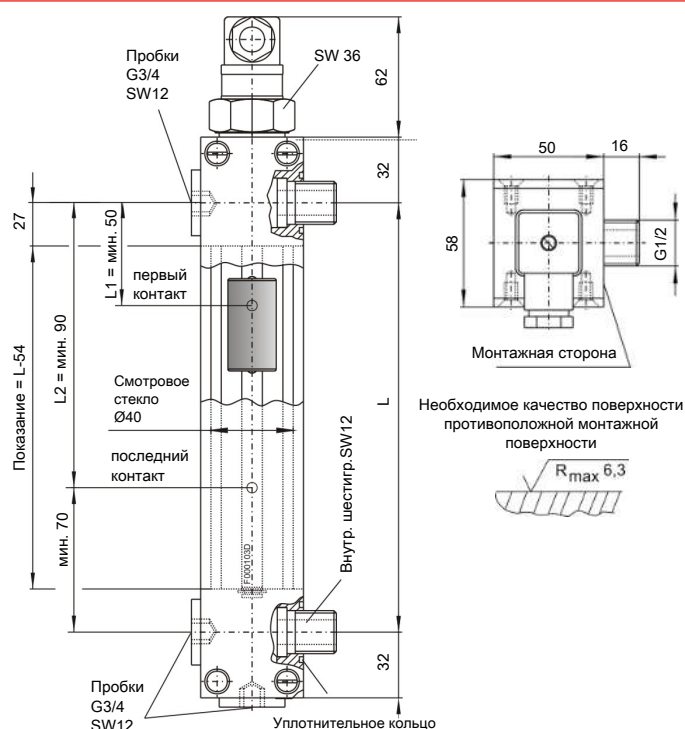
Материал

Корпус:	Анодированный алюминий
Смотровое стекло:	Плексиглас (PMMA)
Крепежные винты:	Хромированная сталь
Уплотнение:	NBR
Реле уровня:	Латунь
Поплавков:	NBR

Контакты уровня	K8	W9
Функция:	NO/NC*	Переключающий контакт
Рабочее напряжение макс.:	230 В	48 В
Переключающий ток макс.:	0,5 А	0,5 А
Нагрузка контактов макс.:	10 ВА	20 ВА
Мин. Расстояние между контактами:	40 мм	40 мм

*NO= при падении размыкающий контакт / NC = при падении замыкающий контакт

Размеры



Типовой код

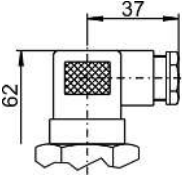
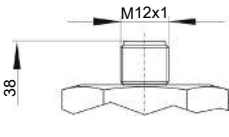
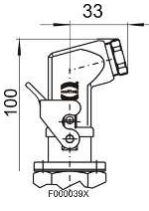
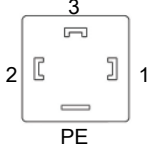
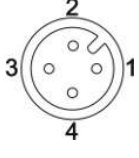
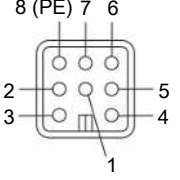
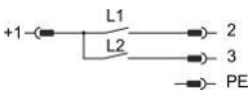
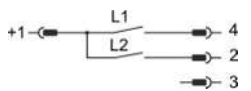
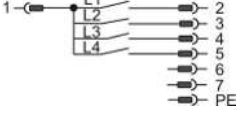
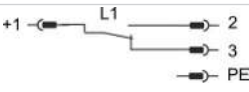
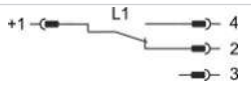
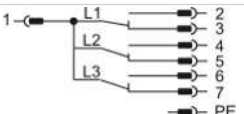
NS 1-G1/2-AM-xx-пп-xx-xx	
Типовое обозначение	Контакты уровня K NO/NC W Переключающий контакт (макс. 2 штуки)
Подключение G1/2	Измерение уровня 1- 4 контактов
Наружный монтаж	Длина 280 370 500 ппп (различные варианты, просим указать значение)
Штекерное соединение M3 M12 C7	

Пример заказа:

Вам необходимо: Реле уровня для наружного монтажа, подключения G1/2, длина L= 370 мм, штекерное соединение M3
2 контакта уровня, 1-й контакт 100 мм NC, 2-й контакт 300 мм NO

Вы заказываете NS 1-G1/2-AM-M3/370-2K L1=100 NC , L2 = 300 NO

Стандартная схема подключений

Штекерное соединение:	Штекер клапана M3	M12 штекер A кодировка	C7 HAN 3 A
Размеры:			
Схема подключений:			
Количество полюсов:	3 пол. + PE	4 пол.	7 пол. + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
Напряжение макс.:	230 В AC/DC*	30 В DC	230 В AC/DC*
Тип защиты:	IP65	IP67**	IP65***
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11		PG 11
Макс. количество контактов уровня:	2 x K8 1 x W9	2 x K8 1 x W9	4 x K8 3 x W9
K8 Контакт(ы) уровня			
W9 Контакт(ы) уровня			

*Макс. 48 В AC/DC для переключающего контакта. ** С прикручиваемой кабельной розеткой IP67. *** С уплотняющим винтом/без уплотнения IP44.