

ВБУ-33 датчики уровня поплавковые



Поплавковые датчики уровня ВБУ-33 предназначены для контроля уровня жидкостей в резервуарах. Класс исполнения – IP68. Рабочая температура датчиков уровня – до 105 градусов по Цельсию.

Возможно изготовление поплавковых датчиков уровня по индивидуальному заказу, отличающихся длиной (до 2-х метров), материалом корпуса (латунь/нержавеющая сталь) и поплавка (маслобензостойкий композит/полиамид), а также расположением (расстояние переключения), функцией (замыкание/размыкание) и количеством контактов (до 4-х). При заказе нестандартного поплавкового датчика уровня необходим чертеж для согласования. При использовании в системах поддержания уровня жидкости бесконтактных выключателей уровня рекомендуется применять блок управления электронасосом S4008.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Плотность жидкости, не менее	0,5
Воспроизводимость уровня срабатывания	не хуже 1 мм
Гистерезис срабатывания	не более 5 мм
Коммутируемый ток, не более	3 А
Коммутируемое напряжение, не более	250 В
Коммутируемая мощность, не более	120 Вт
Токовая нагрузка на контакты	постоянный ток до 3А при напряжении до 36В, активная нагрузка (количество срабатываний 10000); постоянный ток до 0,08А при напряжении до 150В, активная нагрузка (количество срабатываний 1000000); постоянный ток до 2,5А при напряжении до 27В, активно-индуктивная нагрузка (количество срабатываний 200000); переменный ток до 0,2А при напряжении до 220В, активно-индуктивная нагрузка (количество срабатываний 200000)
Способ подключения	кабель
Материал корпуса	латунь
Материал поплавка	маслобензостойкий композит
Диапазон рабочих температур	-40...+105°C
Степень защиты	IP68
Диаметр поплавка	40 мм
Длина датчика	L+25 мм

Варианты исполнения

№	Обозначение	Длина погружаемой части, L	Контролируемый уровень
1	ВБУ-33.100-Х/70	100 мм	30 мм (Х мм) 70 мм
2	ВБУ-33.150-Х/120	150 мм	30...70 мм (Х мм) 120 мм
3	ВБУ-33.200-Х/170	200 мм	30...120 мм (Х мм) 170 мм
4	ВБУ-33.250-Х/220	250 мм	30...170 мм (Х мм) 220 мм
5	ВБУ-33.300-Х/270	300 мм	30...220 мм (Х мм) 270 мм
6	ВБУ-33.350-Х/320	350 мм	30...270 мм (Х мм) 320 мм
...
18	ВБУ-33.900-Х/870	900 мм	30...820 мм (Х мм)

			870 мм
19	ВБУ-33.950-Х/920	950 мм	30...870 мм (Х мм) 920 мм
20	ВБУ-33.1000-Х/970	1000 мм	30...920 мм (Х мм) 970 мм

Примечание: Расстояние Х мм - по заказу.

Схема поплавкового датчика уровня ВБУ-33

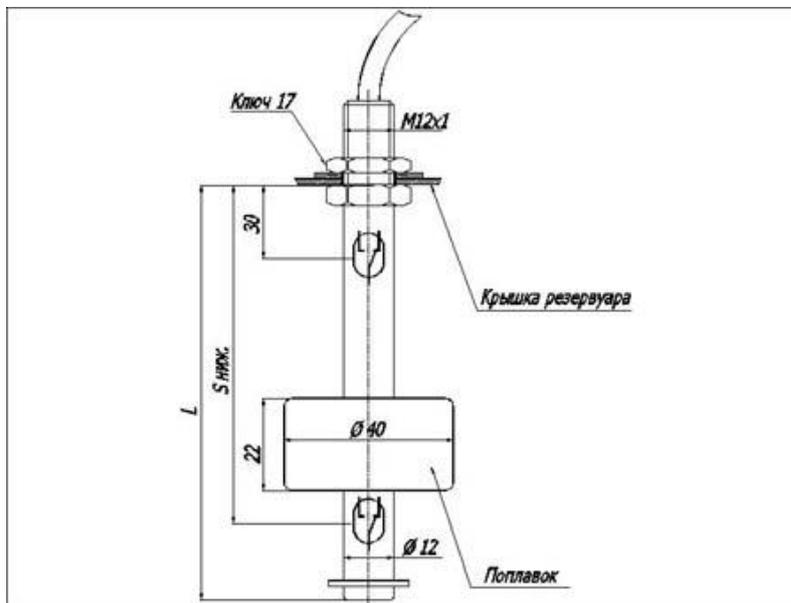


Схема подключения поплавкового датчика уровня ВБУ-33

