



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОПЛАВКОВЫЕ

HT-M15-5



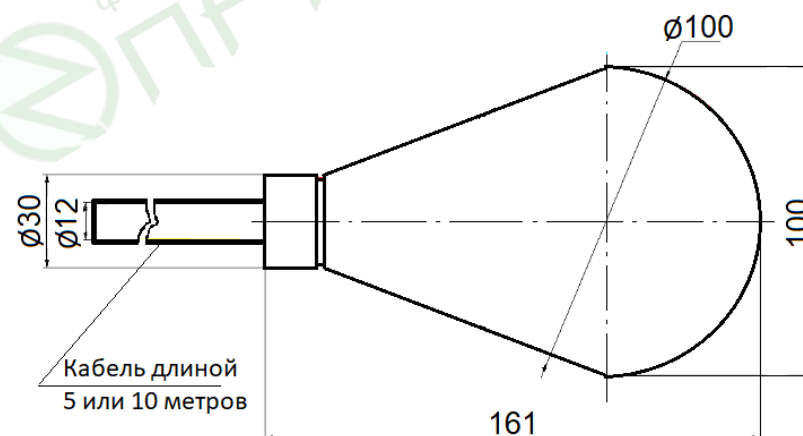
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели поплавковые HT-M15-5 предназначены для управления насосами или соленоидными клапанами в процессе наполнения или опорожнения резервуаров с водой или с другими неагрессивными к материалам выключателя жидкостями, в т.ч. содержащими твердые включения. Могут применяться в качестве датчика уровня канализации и сточных вод.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	вода (в т.ч.загрязненная), другие неагрессивные к материалам выключателя жидкости (слабые кислоты и щелочи)
Длина провода, м	5 или 10
Характеристики контакта	переключающий
Механическая износостойкость	100 000 циклов
Электрическая износостойкость	50 000 циклов
Максимальный ток коммутации, А	10 (4)
Номинальное напряжение коммутации, В	AC380/220V
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	500
Рабочая температура, °С	0...+80
Степень защиты корпуса	IP68
Материал корпуса и кабеля	полипропилен, неопрен

3. ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



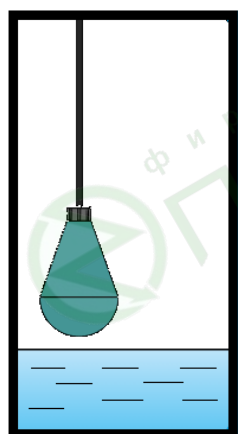
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

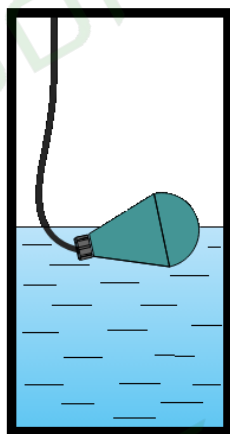
Поплавковый выключатель состоит из корпуса (поплавка) внутри которого расположен механический переключатель, состояние которого зависит от пространственной ориентации поплавка. Герметичность конструкции предотвращает попадание внутрь поплавка жидкости снаружи.

5. МОНТАЖ

Поплавковый выключатель крепится за кабель таким образом, чтобы его корпус свободно свисал на требуемом переключения контактов уровне. В этом случае при достижении жидкостью заданного уровня, поплавок выключателя будет менять ориентацию в пространстве, что вызовет переключение внутренних контактов выключателя.



Замкнут
коричневый
и синий



Замкнут
коричневый
и черный

При необходимости контролировать два уровня (например, включение заполнения резервуара по нижнему уровню и отключение по верхнему) требуется установить два поплавковых выключателя. В этом случае сигналы с этих выключателей подаются на систему управления, простейшим вариантом которой является электромагнитное реле с необходимой разрывной мощностью контактов.