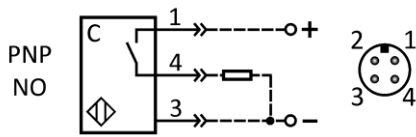


**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

 50...150 V DC  
 0,1 A

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Принцип действия	емкостный
Тип выхода	<b>PNP</b>
Функция выхода	<b>закрывающий, NO</b>
Рабочая температура	<b>+1...+50 °C</b>
Частота переключения максимальная (f)	10 Гц
Задержка после включения питания (tv)	1,71...2,09 с
Категория применения	DC13
Индикатор состояния выхода (LED)	красный
Индикатор питания	зелёный
Регулировка чувствительности (Reg)	нет
Степень защиты по IEC 60529:	
со стороны активной поверхности	IP68
Защита выхода от короткого замыкания	есть

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение питания рабочее	<b>50...150 В постоянный ток</b>
Напряжение питания номинальное (Ue)	50 В
Падение напряжения максимальное	4,2 В
Ток нагрузки номинальный (In)	<b>0,1 А</b>
Ток потребления вкл./выкл.	не более 0,01 А
Ток срабатывания защиты	0,15...0,19 А

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Способ подключения	разъем/M12/4-конт
Материал корпуса	полифениленсульфид
Ударная нагрузка полусинусоидальная	30 гп, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3х30 мин
Момент затяжки гаек, не более	<b>3 кг м</b>
Масса, не более	0,07 кг

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

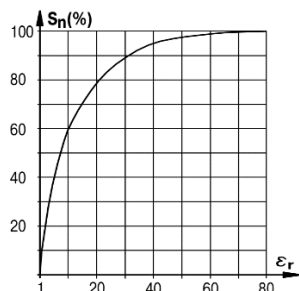
Выключатели бесконтактные емкостные предназначены для выполнения коммутационной операции при контроле уровня жидкости в контролируемой емкости. Принцип работы основан на изменении емкости колебательного контура генератора при достижении жидкостью активной поверхности выключателя. Изменение преобразуется схемой в управляющий сигнал на коммутацию нагрузки.

Корпус выключателей выполнен из материала, предназначенного для контакта с пищевыми и приравненными к ним продуктами.

**Выключатель срабатывает при перекрытии жидкостью 50% площади активной поверхности.**

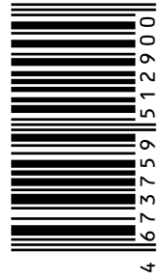
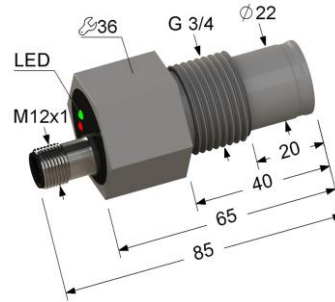
**Выключатель гарантированно возвращается в исходное состояние при снижении уровня жидкости ниже активной поверхности.**

Зависимость расстояния воздействия ( $S_n$ ) от диэлектрической проницаемости материала ( $\epsilon_r$ ) объекта приведена на рисунке:


**ПРИМЕЧАНИЕ**

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.

Кабели для подключения: C19 L2,0. 1 (прямой), C20 L2,0. 1 (угловой), C21 L2,0. 1 (угловой с индикацией) заказываются отдельно.



- ▶ G3/4 не заподлицо
- ▶ PNP закрывающий, NO
- ▶ 50...150 V DC постоянный ток

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 4218-030-32581429-2014 и признан годным для эксплуатации.

Партия	Принял
	Дата

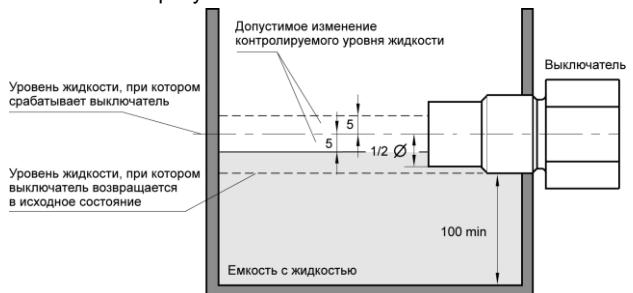
Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (**ISO 9001**)

Изготовитель: **ООО "МЕГА-K"**  
 248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286  
**mega-k.com** e-mail: [m@mega-k.com](mailto:m@mega-k.com)

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Контроль работоспособности выключателя:

- При заполнении емкости жидкостью зафиксировать по свечению индикатора момент срабатывания выключателя;
- Контролируемый уровень жидкости должен располагаться по отношению к активной поверхности выключателя так, как показано на рисунке:



- При сливе жидкости зафиксировать момент возврата выключателя в исходное состояние (индикатор погаснет);
- Контролируемый уровень жидкости должен располагаться ниже активной поверхности выключателя.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека. Датчик не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик. Датчик не содержит драгоценных металлов.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации датчика - 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления - 3 года. Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ 4218-030-32581429-2014.