



## ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

Поплавковые датчики уровня жидкости конструктивно состоят из подвижного магнита, перемещение которого осуществляется поплавком, и магниточувствительных герконовых контактов. Геркон срабатывает при приближении магнита, датчик выдает сигнал переключения. При снижении уровня жидкости магнит опускается, возвращая контакты в первоначальное положение.

Датчики имеют портативный корпус и удобны в инсталляции и эксплуатации. Материал корпуса датчиков стойк к химически агрессивным средам, высокому давлению и высоким рабочим температурам.

Датчики выполнены из пластиковых материалов (серии FS8-35 и FS8-88) и нержавеющей стали (серии FS8-99 и FS8-100).



### ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	FS8-35-0 FS8-88-0	FS8-35-1 FS8-88-1	FS8-35-2 FS8-88-2	FS8-35-3 FS8-88-3
Мощность переключения, Вт	10	70	5	5
DC напр-е переключения, В	200	200	175	175
AC напр-е переключения, В	•	250	125	125
DC ток срабатывания, mA	500	1000	400	400
AC ток срабатывания, mA	•	1000	280	280
Сопротивление контактов, МОм	80	90	140	140
Сопротивление изоляции, МОм	10,000	10,000,000	10,000	10,000
Время срабатывания, мс	0.5	0.35	1.0	1.0
Диапазон рабочих температур, °C	-40...70	-55...70	-55...70	-55...70

#### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

FS8 - 35	1	M	ABS
1	2	3	4

#### 1. Серия:

FS8-99 – датчики из нержавеющей стали  
 FS8-100 – датчики из нержавеющей стали  
 FS8-35 – пласт. датчики вертикал. монтаж  
 FS8-88 – пласт. датчики горизонт. монтаж

#### 2. Коммутация датчика:

0 – нормально-открытый  
 1 – нормально-открытый высоковольтный  
 2 – нормально-закрытый  
 3 – перекидной

#### 3. Тип резьбы

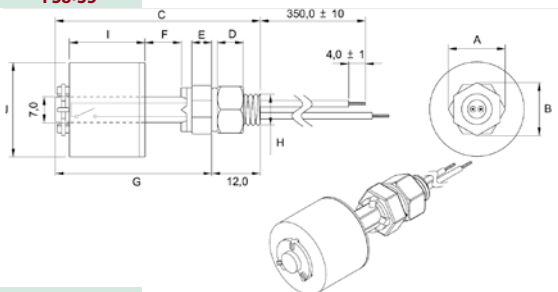
M • M8  
 N • NPT 1/8

#### 4. Материал и цвет корпуса:

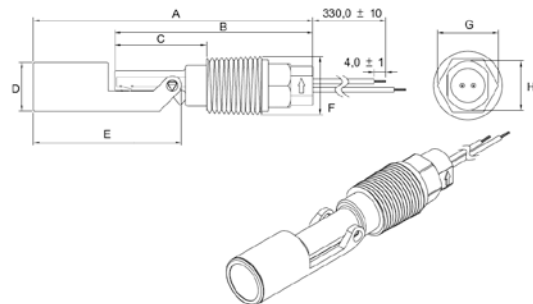
PP – полипропилен, белый  
 ABS – полистирол, красный  
 PPS – сульфид полифенилена, черный  
 PVDF – поливинил дифторид (фторопласт), серый

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

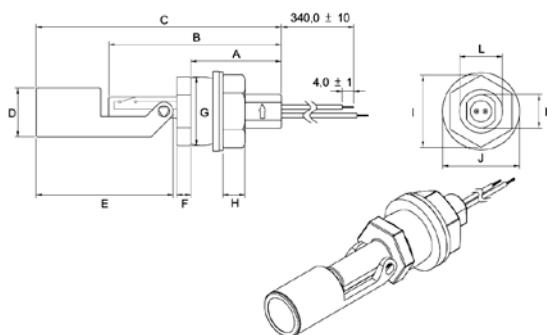
##### FS8-35



##### FS8-88-1-N



##### FS8-88-1-M



Размеры, мм	FS8-35-x-M	FS8-35-x-N	FS8-88-x-M	FS8-88-x-N
A	13.9	17.2	31.9	94.7
B	12.8	17.5	60.3	69.0
C	49.7	48.9	86.5	32.3
D	6.4	7.9	17.2	17.2
E	4.8	4.0	49.3	49.3
F	9.0	8.7	4.9	NPT1/2
G	38.0	36.9	23.9	17.1
H	M8	NPT1/8	7.9	13.6
I	•	•	25.5	•
J	•	•	27.7	•
K	•	•	11.9	•
L	•	•	M16	•

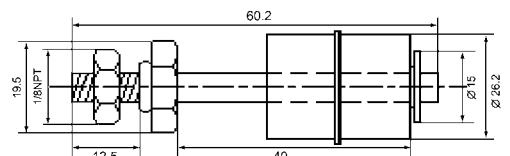
### ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная мощность: 70 ВА
- Ток срабатывания: 1.5 А пост./перем.тока
- Макс. рабочий ток: 2.5 А пост./перем.тока
- Напряжение срабатывания: 200 В пост.тока, 300 В перем. тока
- Напряжение пробоя: 750 В пост.тока
- Сопротивление изоляции: 10<sup>12</sup> Ом
- Сопротивление контактов: 100 МОм
- Емкость контактов: 0.3 пФ
- Время срабатывания: 0.8 мс
- Время отпускания: 0.1 мс
- Резонансная частота: 2.2 кГц
- Допустимая вибрация: 30 G
- Макс. ударопрочность (не более 11 мс): 100 G

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

##### FS8-99-1



##### FS8-100-1

