

ПАСПОРТ

Наименование:

Кабельный поплавковый
датчик уровня серии **FAS**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Описание

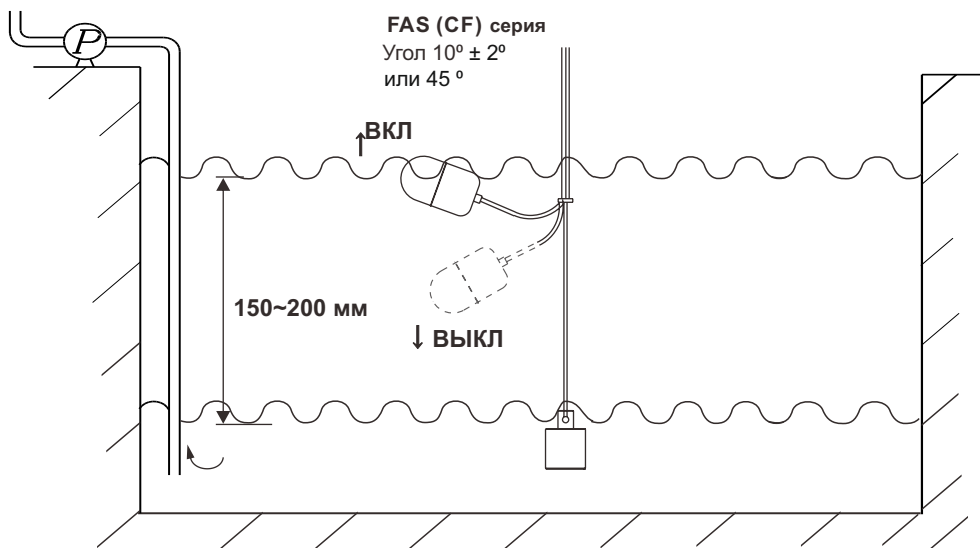
Кабельный поплавковый датчик уровня серии FAS, IP68, рабочая температура 0...125 °C

1. Описание

Поплавковый уровнемер изготовлен из химически стойкого полипропилена. Он долговечен, недорог и специально разработан для облегчения определения уровня жидкостей на больших расстояниях и в нескольких точках. Он также подходит для резервуаров, содержащих насосы и гранулированные растворы.

2. Принцип действия

Кабельный поплавковый уровнемер сконструирован на основе использования герконовых переключателей для управления контактом. Его удобная конструкция идеально подходит для измерения уровня. Переключатели передают сигнал включения или выключения контакта, когда поплавок поднимается и поворачивается вверх. Переключатель содержит металлический шарик, который может скользить при изменении положения поплавка. Для различных температур воды или раствора доступны на выбор различные материалы поплавка. Выключатели из пластика и нержавеющей стали являются наиболее распространенными.



3. Область применения

Кабельный поплавковый уровнемер можно использовать не только для прозрачных жидкостей, но и для гранулированных жидкостей. Также доступны точки обнаружения на большом расстоянии и многоточечные контакты.

Кабельные поплавковые переключатели уровня могут применяться во всех отраслях водного хозяйства, нефтехимии, химической промышленности.

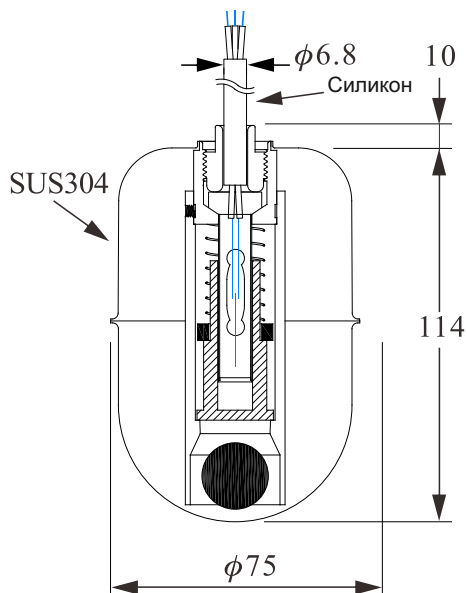
Другие области применения включают:

- системы кондиционирования,
- дренажные системы,
- большинство резервуаров или емкостей с переключателем уровня.

4. Технические характеристики

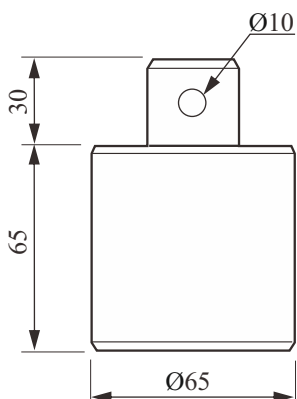
Модель	FAS A/B/C Метал. тип
Датчик	Герконовый выключатель
Материал поплавка	SUS304
Спецификация кабель	Кабель силиконовый 0,75 мм² x 3C или 2C
Номинальный контакт	1A/ 240 В AC или 200 В DC 30 Вт
Контактная форма	N.O или N.C или SPDT
Рабочая температура	0...125 °C
Удельный вес	0,5
Вес прибл.	660 г/ 5 М
Давление	2 кг/см²
Напряжение на проводе	300 В AC
Сопротивление изоляции	_____
Контактное сопротивление	Макс.1 Ом+ (70 мОм/м)
Угол срабатывания	Верх. 45 °C / Низ 30 °C
Степень защиты	IP68

5. Размеры



Размеры контрбаланса

FASW



Материал: SUS304
Вес: 1,8 кг

Размеры указаны в мм

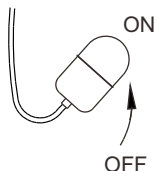
6. Схема подключения

Режимы работы контактов

1. SPST (N.O)

FASA

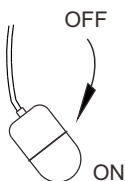
(N.O.) Синий
(COM) Желтый



2. SPST (N.C)

FASB

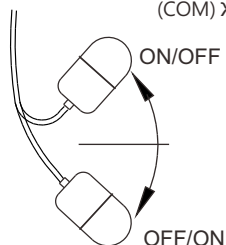
(N.C.) Коричневый
(COM) Желтый



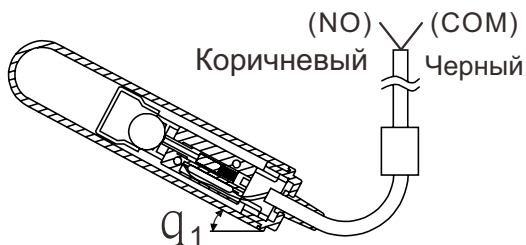
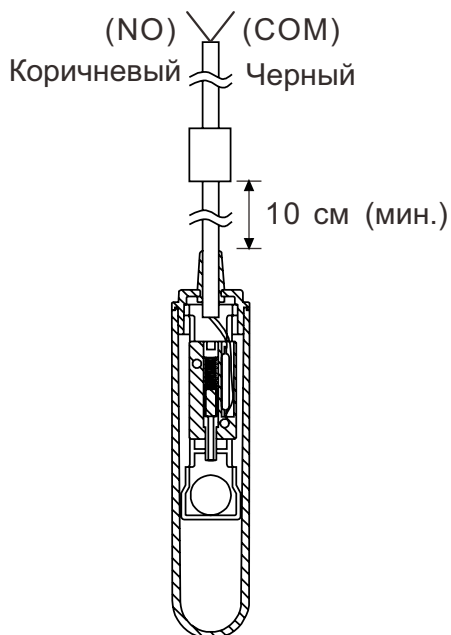
3. SPDT (1C)

FASC

(N.O.) Синий
(N.C.) Коричневый
(COM) Желтый



Когда уровень жидкости низкий, металлический шарик остается вне зоны действия датчика, а коричневый и черный провода находятся в разомкнутом состоянии (режим NC). Когда уровень жидкости поднимется и поплавков поднимется до тех пор, пока он не достигнет угла срабатывания (q_1), коричневый и черный провода окажутся в разомкнутом состоянии (режим NO).



7. Кодообразование

Номер модели	Код заказа
FAC	FAX10100-AD□P1
FACA	FAX10100-ADAP1
FACB	FAX10100-ADBP1
FACC	FAX10100-ADCP1

FAP	FAX10100-BD□P2
FAPA	FAX10100-BDAP2
FAPB	FAX10100-BDBP2
FAPC	FAX10100-BDCP2
FAR	FAX10100-BD□P1
FARA	FAX10100-BDAP1
FARB	FAX10100-BDBP1
FARC	FAX10100-BDCP1
FAD	FAX10100-BD□C1
FADA	FAX10100-BDAC1
FADB	FAX10100-BDBC1
FADC	FAX10100-BDCC1
FAE	FAX10100-BD□C2
FAEA	FAX10100-BDAC2
FAEB	FAX10100-BDBC2
FAEC	FAX10100-BDCC2

FAS	FAX10100-DA□M3
FASA	FAX10100-DAAM3*
FASB	FAX10100-DABM3
FASC	FAX10100-DACM3

FAL	FAX10100-CB□P2
FAM	FAX10100-CB□P1
FAJ	FAX10100-CF□P2
FAK	FAX10100-CF□P1

FAPW-03	FAX□M1P-1806007002
FAPW-05	FAX□M1P-1806007003
FASW	FAX□M1P-MA06509501
FAB-0010	FAX□M1P-1802810601

* артикул был изменен на FAX10100-DBAM3

7. Кодообразование (продолжение)

⁰⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷
FAX 1 0 1 0 0 - 9 9 9 9 9 9 9 9

⁰⁹ ¹⁰ Поплавковый тип и переключатель _____

- AD: Ø90*110 Микропереключатель (10 A)
 AE: Ø90*110 Микропереключатель (15 A)
 BD: Ø70*108 Микропереключатель (10 A)
 BE: Ø70*108 Микропереключатель (15 A)
 CB: Ø29*145 Микропереключатель (3 A)
 CC: Ø29*145 Микропереключатель (3 A) + Заземление
 CF: Ø29*145 Герконовый выключатель
 CG: Ø29*145 Герконовый выключатель + Заземление
 DB: Ø75*120 Герконовый выключатель
 ※ Предлагается использовать контактные модели герконов в системах управления ПЛК или DCS.

¹¹ Контактная форма _____

- A: N.O.
 B: N.C.
 C: SPDT

¹² ¹³ Материал поплавка и кабеля _____

- P1: Поплавок - PP, кабель - Неопреновый
 P2: Поплавок - PP, кабель - PVC
 C1: Поплавок - PVC, кабель - Неопреновый
 C2: Поплавок - PVC, кабель - PVC
 M3: Поплавок - SUS304, кабель - Силиконовый

¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ Длина _____

Код	Длина
0600	600 мм (Минимальная длина для заказа)
3000	3000 мм
5000	5000 мм
A100	10000 мм ("A" умножьте в 100 раз)*
A150	15000 мм ("A" умножьте в 100 раз)
A450	45000 мм (Максимальная длина для заказа)

* Максимальная длина зонда Ø90*110 составляет 10000 мм.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

«____» _____ 20____ г.
