



РЕЛЕ УРОВНЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Ёмкостное реле уровня

Для твердых веществ, жидкостей или суспензий, защита от выхода из строя, чувствительность < 1пФ

Модель CLS1



Ёмкостное реле уровня модели CLS1 обеспечивает надежное измерение точки уровня твердых веществ, жидкостей и суспензий в металлических или неметаллических резервуарах и емкостях. Модель CLS1 определяет присутствие или отсутствие материала в контакте с датчиком чувствительным к изменению в емкости. Электроника обеспечивает детектирование высоко чувствительного измерения (требуется смещение от окружающей среды менее чем 1 пикофарад). Одноразовая калибровка с помощью одного многооборотного потенциометра проста. Красный СИД на корпусе показывает состояние сенсора. Устройство имеет настройку времени задержки 1-30 секунд и выход защитного реле с переключателем SPDT (однополюсный на два направления) на 5А. Модель CLS1 может монтироваться вертикально или горизонтально.

ПРИМЕНЕНИЯ

Детектирование верхнего и нижнего уровня в бункерах, силосных башнях, резервуарах, накопителях, лотках и других емкостях, где хранятся жидкости, твердые вещества или суспензии.

Модель CLS1, Ёмкостное реле уровня

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Твердые вещества, жидкости или суспензии.

Смачиваемые материалы: CPVC.

Температурные пределы: Процесс: От -40 до 116 С;

Окружающая среда: От -40 до 85 С.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP56), ПВХ, пылестойкость, водостойкость.

Тип реле: SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 5А при 250 В переменного тока.

Требования к питанию: 120 В переменного тока, 1,5 ВА.

Присоединение кабелепровода: Внутренняя резьба 3/4" NPT.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1" NPS.

Монтажная ориентация: Вертикальная или горизонтальная.

Чувствительность: Настраиваемая до < 1 пФ.

Предохраняющее устройство: Выбирается реле, высокий/низкий уровень.

Временная задержка: Настраивается от 1 до 30 секунд.

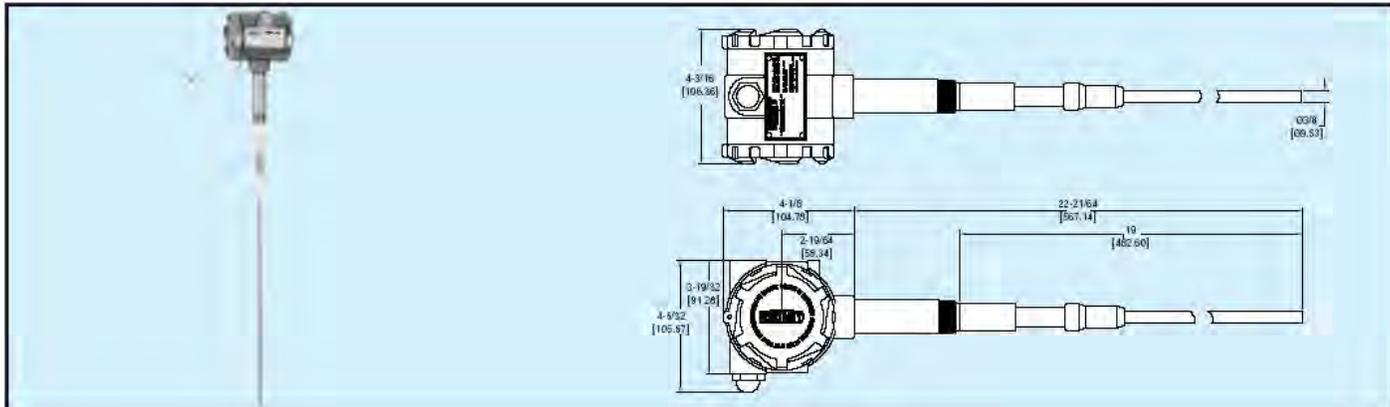
Вес: 0,91 кг.



Серия CLS2

Емкостное реле уровня

Применяется для порошковых материалов, сыпучих материалов или жидкостей.
Автокалибровка.



Серия CLS2 представляет собой реле уровня, выполненное по емкостной технологии, которая не имеет никаких движущихся частей – нет заклинивания, нет износа, ничего не ломается и не требует обслуживания. Хорошая чувствительность в серии CLS2, использующей замер импульсной проводимости на радиочастоте (РЧ) в комбинации с активной защитой, обеспечивает отличный замер уровня и стабильность и, в то же время, серия невосприимчива к накоплению измеряемого материала. Эта технология также обеспечивает защищенность от внешних источников РЧ, таких как переносные радиостанции и мобильные телефоны, а также оказывает минимальное воздействие на устройства для радиосвязи или другие электронные системы.

Емкостная технология измерения уровня может быть использована для жидкостей, порошков и сыпучих материалов и активно используется в таких трудных технологических приложениях как гидросмеси, материалы, обладающие покровными свойствами и жидкости с твердыми включениями. Серия CLS2 идеально подходит для определения уровня в бункерах, приемниках и транспортерах в пневматических конвейерных системах. Серия CLS2 также может использоваться для определения границы раздела жидкостей для двух несмешивающихся жидкостей, которые имеют различные диэлектрические постоянные, как например, нефть и вода. Смачиваемые материалы из ПВХ и нерж. стали 316 SS гарантируют хорошую химическую совместимость и отвечают требованиям, предъявляемым пищевой промышленностью.

ОСОБЕННОСТИ

- **Автоматическая калибровка:** Нет необходимости подстраивать калибровочный потенциометр. Нужно только нажать кнопку калибровки. Серия CLS2 имеет даже внешний магнит для активации калибровки без вскрытия корпуса.
- **Универсальный источник питания:** Одна модель работает при питании напряжением от 12 до 240 В переменного / пост. тока без установки каких-либо переключателей или производства настроек.
- **Защитное покрытие:** На устройство не оказывают воздействия клейкие вещества, пыль или прилипающие материалы, которые закрывают или накапливаются на датчике, создавая ложный аварийный сигнал.

- **Отказоустойчивая настройка:** При отсутствии питания выходные реле могут настраиваться как нормально разомкнутые или нормально замкнутые.
- **Индикация состояния:** Есть индикатор состояния реле в виде очень яркого красного СИД (светодиода) и внешние индикаторы для питания, сенсора и состояния реле, которые можно видеть с внешней стороны при использовании опциональной крышки с окном (внешний СИД только в модели устойчивой к атмосферным воздействиям).
- **Временная задержка:** Предотвращает ложные аварийные сигналы от разбрызгивания материала, действия мешалок и т.п.
- **Снимаемые клеммы:** Блок снимаемых клемм защелкиваются внутри и снаружи, что позволяет легко подвести провода с внешней стороны корпуса.

ПРИМЕР МОДЕЛИ CLS2-W11RK1-019

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Жидкости, порошки и сыпучие материалы, совместимые со смачиваемыми материалами.

Смачиваемые материалы: Нерж. сталь 316 SS и поливинилиденфторид (ПВДФ).

Температурные пределы: Окружающая среда: От -40 до 85 С с источником питания ниже 24 В переменного/пост. тока. Технологический процесс: От -40 до 121 С.

Пределы по давлению: 365 psig (25 бар).

Уровень герметизации: Стойкость к атмосферным воздействиям, NEMA 4X (для взрывозащищенной модели контактируйте с заводом).

Тип контактов реле: DPDT (два формы С).

Электрические параметры: 8А для 120/240 В переменного тока резистивные, 30 В пост. тока. 1/2 л.с. (мощность) для 120 В переменного тока и 1/4 л.с. (мощность) для 240 В переменного тока индуктивные.

Требования к питанию: От 12 до 240 В переменного/пост. тока; от 24 до 240 В переменного/пост. тока.

Потребляемая мощность: Максимум 2,8 Вт.

Электрическое присоединение: Кабельное отверстие 1/2" NPT, винтовая контакт с снимаемым блоком клемм.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 3/4" NPT. Опционально внешняя резьба 1", 1-1/2" NPT; 3/4", 1", 1-1/2" BSP; (для санитарных соединений контактируйте с заводом)

Монтажная ориентация: Вертикальная или горизонтальная.

Настройка точки уставки: Размыкание, когда продукт касается сенсора. Укоротите или удлините сенсор до длины необходимой для точки размыкания. Можно укоротить до длины 1" и можно сделать удлинения приваркой на сенсор. (На минимальную длину оказывает воздействие материал, уровень которого измеряется.)

Время отклика: 0,2 секунды.

Время задержки: Настраиваемое от 0 до 60 секунд.

Искровая защита / защита от статического электричества: Сопротивление для рассеяния мощности с искровым зазором 10 Мом. Ток перегрузки до максимальной величины в 100 А.

Чувствительность: 8 выбираемых настроек, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 14, 20 пФ (при 30 пФ номинальная свободная емкость).

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

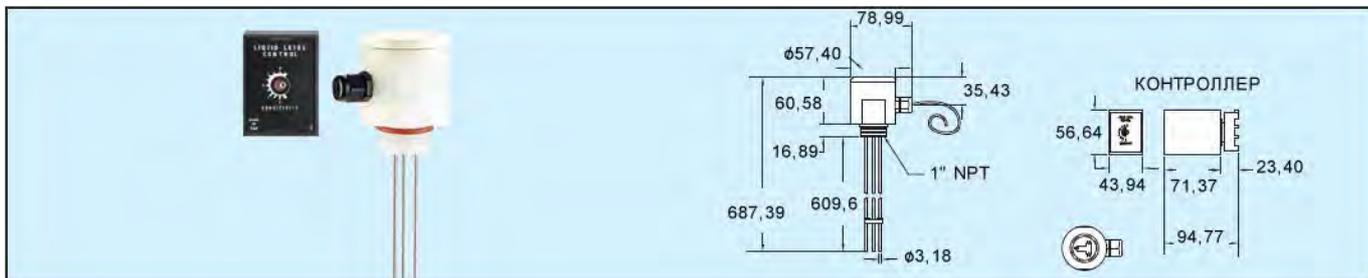
Пример	CLS2	W	1	1	R	K	1	019	MC	CLS2-W11RK1-019-MC
Серия	CLS2									Емкостное реле уровня
Корпус		W								Стойкий к атмосферным воздействиям
Контакты реле			1							DPDT номинал 8 А для 12/240 В переменного тока, 30 В пост. тока резистивная нагрузка.
Источник питания				1						12-240 В переменного/пост. тока
Тип сенсора					R					Стандартный стержень: 316 SS, диаметр 0,375"
					C					Кабель: 316 SS с грузом
Материал изолятора						K				ПВДФ
Присоединение к процессу							1 2 3 4 5 6			Внешняя резьба 3/4" NPT Внешняя резьба 1" NPT Внешняя резьба 1-1/2" NPT 3/4" BSPT 1" BSPT 1-1/2" BSPT
Длина сенсора								XXX		Длина вставки в дюймах. Например, 019 соответствует длине 19". (Минимальная длина 6" с чувствительным наконечником 3/4")
Опции									MC	Кабельное соединение M20 с зажимом
									WC	Крышка с окном
									FG	Смачиваемые материалы для пищевой промышленности.



Модель DPL110

Двухточечное реле уровня

Контроль верхнего/нижнего уровня в резервуаре, технология на основе проводимости, установка датчиков до 180 см.



Поддержка уровня жидкости на верхнем и нижнем пределах с помощью модели DPL. Устройство может использоваться для одноточечного или двухточечного контроля уровня в полутвердых жидкостях, промышленных гидросмесях или густых жидкостях, как например, сточные воды. Стандартные 24 дюймовые электроды могут быть подрезаны конечным пользователем до нужной длины или удлинены добавлением до двух 24 дюймовых электродов (приобретаются отдельно) для достижения максимально рекомендованной длины в 180 см. Модель DPL не содержит движущихся частей и не деформируется и не изнашивается. Контроллер имеет настройку чувствительности и гнездо для монтажа на DIN рейке.

Модель DPL110, Двухточечное реле уровня

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель DPL5, Электродные удлинители включают два 24" (61 см) электродных удлинителя и монтажное оборудование.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электроды: Диаметр 1/8", длина 61 см, стандартные.

Смачиваемые материалы: Нерж. ст. 316 SS, полипропилен.

Монтаж, головка сенсора: Внешняя резьба 1" NPT.

Пределы по давлению: 2,06 бар.

Температурные пределы: 100 С.

Уровень защиты датчика: NEMA 6 (IP67).

Максимальная длина датчика: 1,8 м и с дополнительными удлинителями.

Соединительный кабель от датчика до контроллера: 3,0 м.

Напряжение измерения: 12 В переменного тока.

Источник питания: 120 В переменного тока 50/60 Гц.

Выход: Реле SPDT (однополюсный на два направления), 5А при 240 В переменного тока.

Монтаж, контроллер: Стандартный 8-штырьковый разъем или 35 мм рейка DIN.

Вес, узел датчика: 0,68 кг.

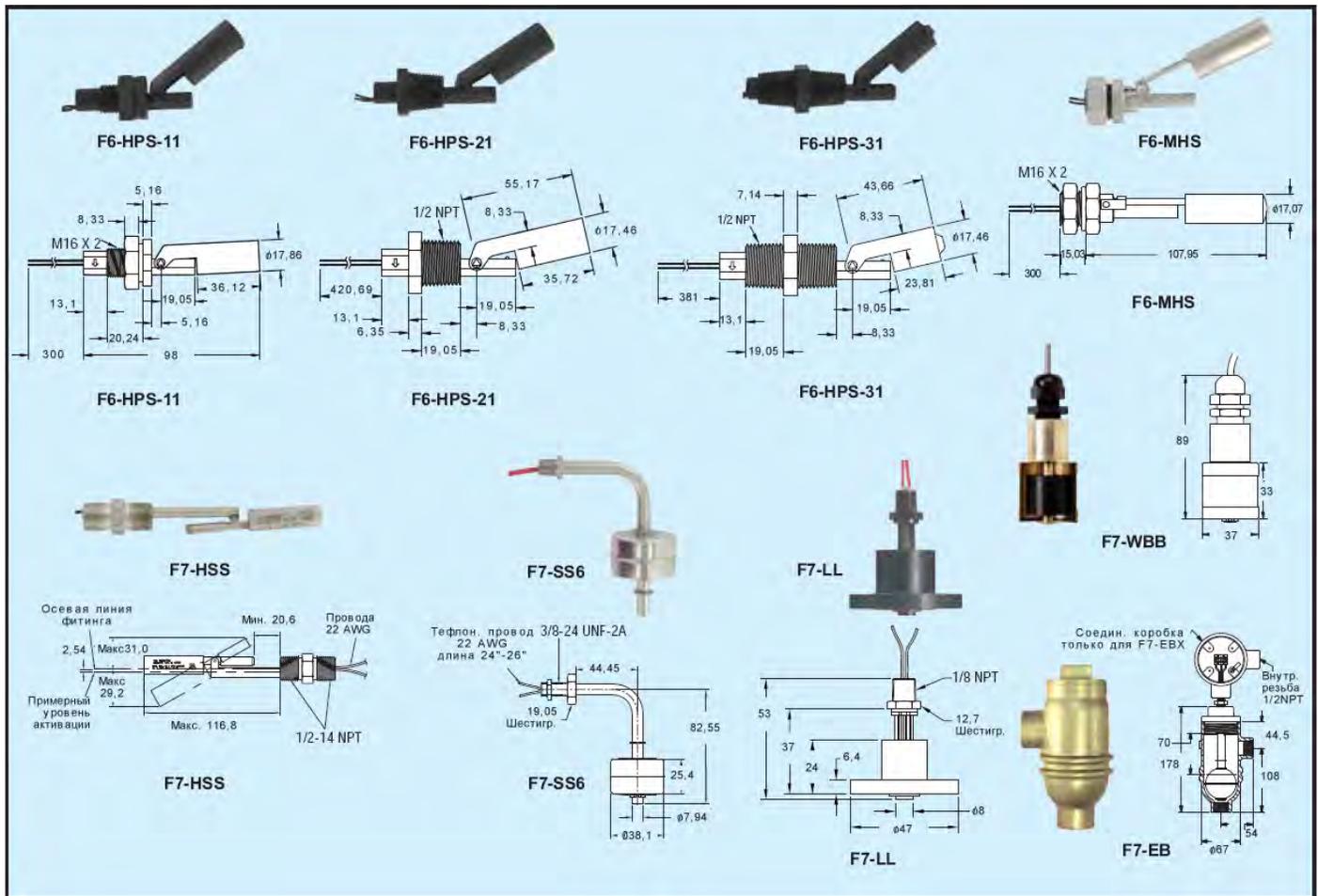
Вес, контроллер: 0,45 кг.



Реле уровня – Горизонтальное / Специальное

Серия F6 и F7

Низкая стоимость, герметически уплотненные контакты



Реле уровня с горизонтальной установкой серий F7 и F8 сконструированы для установки через стенки резервуаров и других емкостей. Модели с внутренним монтажом F6-HPS-11, F6-MHS и F7-SS6 прикрепляются к стенке резервуара или емкости изнутри, в то время как модель F6-HPS-21 устанавливается с наружной стороны (внешняя установка). Модель F7-HSS может устанавливаться внутри или снаружи.

Специальные реле уровня серий F7 и F6 созданы для уникальных приложений. Модель F7-SS6 может использоваться для вязких жидкостей или жидкостей с взвешенными металлическими частицами. Используйте модель F7-LL для определения низкого уровня ($\geq 5/8$). Не выступающая колбовая конструкция F7-EB устанавливается полностью с внешней стороны резервуара на уровне срабатывания. Погружная модель F7-WBB используется в в водонапорных трубах или отстойниках для детектирования течи или сброса в колодцы для мониторинга грунтовых вод.

Горизонтальный поплавок

Модель	Применения	Материал поплавка / штока	Темпер. пределы	Пределы по давлению	Мин. S.G.	Электрические параметры	Номинал проводов	Присоед. резьба	Вес (г)
F6-HPS-11	Вода, масло, химикаты	Полипропилен/Полипропилен	176 F (80 C)	116 psig (8 бар)	0,60	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 11,8" (30 см)	M16x2	38
F6-HPS-21	Вода, масло, химикаты	Полипропилен/Полипропилен	176 F (80 C)	116 psig (8 бар)	0,60	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 11,8" (30 см)	1/2" NPT	38
F6-HPS-31	Вода, масло, химикаты	Полипропилен/Полипропилен	176 F (80 C)	116 psig (8 бар)	0,60	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 11,8" (30 см)	1/2" NPT	40
F6-MHS	Агрессивные вещества	304SS/304SS	257 F (125 C)	218 psig (15 бар)	0,60	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 11,8" (30 см)	M16x2	95
F6-HSS†	Высокая температура, агрессивные и взрывчатые вещества	316SS/316SS	392 F (200 C)	300 psig (20,7 бар)	0,60	30 ВА: 0.14А при 220 В пер.	22 AWG, 24" (61 см)	1/2" NPT (внут. / внеш.)	94

Специальные реле

Модель	Тип / Применения	Материал поплавка / штока	Темпер. пределы	Пределы по давлению	Мин. S.G.	Электрические параметры	Номинал проводов	Присоед. резьба	Вес (г)
F7-SS6	Изогнутый шток / жидкости с метал. частицами	316SS/316SS	300 F (149 C)	100 psig (7 бар)	0,70	20 ВА: 0.08А при 220 В пер. N.O. работа	22 AWG, 24" (61 см)	3/8"-24" UNF-2A	58
F7-SS6B	Изогнутый шток / жидкости с метал. частицами	316SS/316SS	300 F (149 C)	100 psig (7 бар)	0,70	20 ВА: 0.08А при 220 В пер. N.C. работа	22 AWG, 24" (61 см)	3/8"-24" UNF-2A	58
F7-EB‡**	Не выступающий колбовый тип / монтаж вне резервуара	Латунь / 316SS (латунный корпус)	300 F (149 C)	500 psig (34 бар)	0,75	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	18 AWG, 24" (61 см)	3/4" NPT внутрен. резьба	2,4 кг
F7-LL	Вертикальный / детектируемый уровень такой низкий как 5/8"	Полисulfон / Buna-N	180 F (82 C)	50 psig (3 бар)	-	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 72" (182 см)	1/8" NPT внешняя резьба	58
F7-WBB	Кабель 25 футов, залитый / отстойники, водонапорные трубы	Латунь / Buna-N	180 F (82 C)	150 psig (10 бар)	0,45	20 ВА: 0.08А при 240 В пер.	22 AWG, 25 футов (7,6 м)	-	310

† F7-HSS имеет взрывозащиту по Классу I, Группы A, B, C, D; Класс II, Группы E, F, G; Класс III.

‡ с переключателем DPDT (двухполюсный переключатель на два направления) доступна взрывозащищенная модель. Специальная F7-EBX.

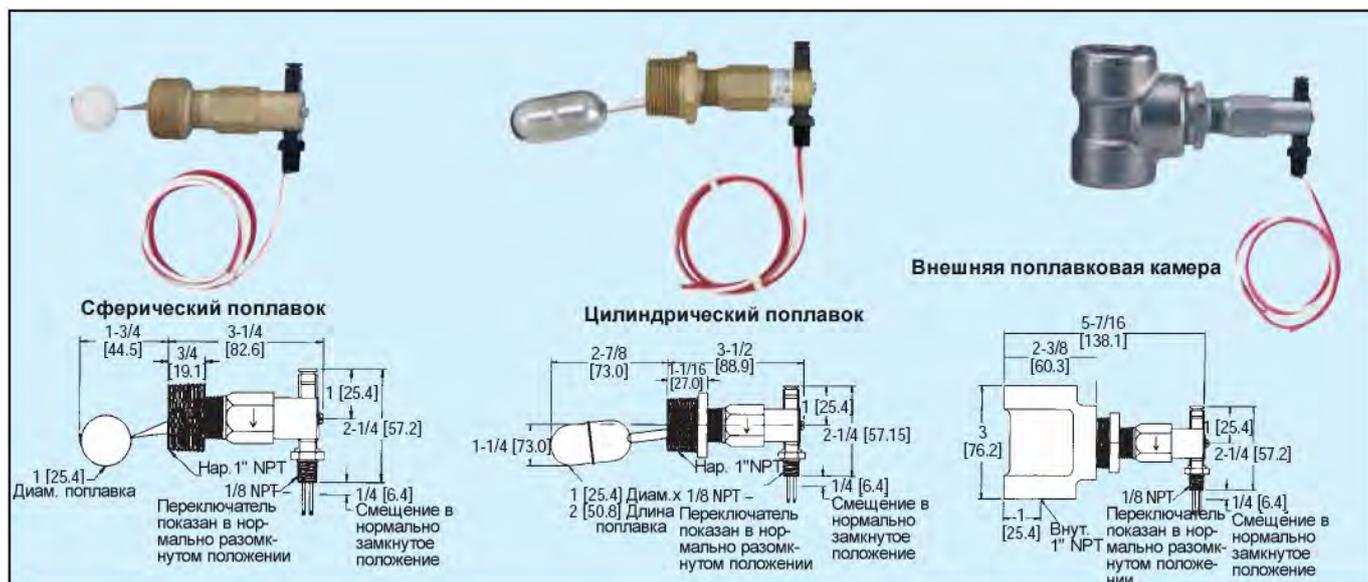
** Модель доступна с нормально замкнутом реле. Специально F7-EBNC.



Серия L10

Реле уровня мини размера

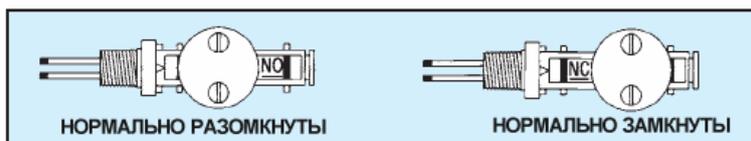
Легкая установка на стене или внешняя установка, работа с жидкостями даже такой низкой плотности как 0,5



Реле уровня мини размера Flotect® серии L10 сочетает общую низкую стоимость с высококачественными материалами и отличной конструкцией, которая гарантирует на годы надежное управление уровнем жидкости. Широкие возможности совместимости со средой предполагают выбор корпусов из латуни или нержавеющей стали и внешних тройников, а также поплавков из полипропилена или нержавеющей стали. Предлагается две базовых конфигурации; с наружными резьбами 1" NPT для прямого монтажа на боковой стенке через полумуфту или для внешнего монтажа с тройником, установленным на заводе.

Все управляющие элементы серии L10 герметично уплотнены, имеют язычковый переключатель SPST с магнитным приводом, который размещается в полипропиленовом корпусе. По вашему выбору, благодаря уникальной патентованной конструкции, устройства быстро и легко настраиваются на работу с нормально разомкнутыми или нормально замкнутыми контактами. Для выполнения этих действий достаточно ослабить два винта и сразу же подвинуть узел переключателя. Ясно видны маркировки N.O. (нормально разомкнутый) и N.C. (нормально замкнутый). Эта особенность также ускоряет замену переключателя, если возникает неисправность.

Для жидкостей с такой низкой плотностью как 0,5 предлагается три типа поплавков; максимальные давления до 2000 psig (137,8 бар). Используются провода 22 AWG x 460 мм и выход из узла реле сделан в виде наружной резьбы 1/8" NPT. Эти управляющие элементы имеют сертификат UL и CSA.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы:

Поплавок: Твердый полипропилен или нерж. сталь 304 SS.

Корпус: Латунь или нерж. сталь 303 SS.

Магнит: Керамика.

Внешняя поплачковая камера (тройник): Отсутствует, латунь или нерж. сталь 304 SS.

Другие детали: Плечо рычага, штифт, пружина и т.д.: Нерж. сталь 301 SS.

Температурные пределы: 93 С.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу ниже.

Тип реле: Герметично уплотненный язычковый переключатель SPST. Настройка в полевых условиях нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов.

Электрические параметры: 1,5А @ 24 В пост. тока резистивная нагрузка, 0,001А @ 200 В пост. тока резистивная нагрузка, 0,5А @ 125 В переменного тока.

Электрические соединения: 22 AWG, длина 460 мм.

Кабельное соединение: Наружная резьба 1/8" NPT.

Присоединение к процессу: Стандартно наружная резьба 1" NPT на моделях без внешней поплачковой камеры. Замените цифру 3 на 4 в номере модели, чтобы иметь резьбу 1-1/4", или 5 для резьбы 1-1/2", или 6 для резьбы 2". На моделях с внешней поплачковой камерой внутренняя резьба 1" NPT.

Ориентация при монтаже: Горизонтальная, с указательной стрелкой направленной вниз.

Вес: Примерно 0,255 кг без внешней поплачковой камеры, 1,02 кг с внешней поплачковой камерой.

Специфическая плотность: Смотрите таблицу ниже.

Официальные сертификации: UL и CSA.

Герметизация переключателя: Полипропилен.

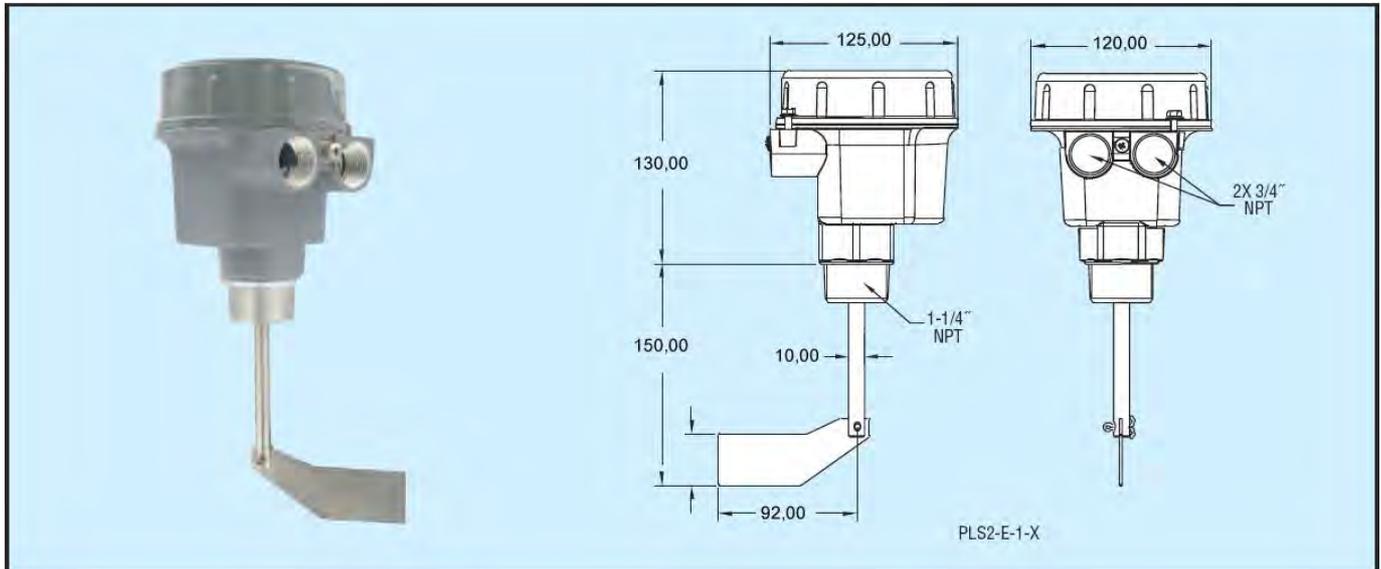
МОДЕЛИ

Номер модели	Материал корпуса	Установка / Монтаж	Материал поплавка	Макс давление psig (бар)	Мин. плотность
L10-B-3-O	Латунь	Монтаж на боковой стенке	Сферический из полипропилена	1000 (69)	0,9
L10-B-3-A	Латунь	Монтаж на боковой стенке	Цилиндрический из нерж. стали 304 SS	200 (13,8)	0,5
L10-B-3-C	Латунь	Монтаж на боковой стенке	Сферический из нерж. стали 304 SS	350 (24,1)	0,7
L10-B-3-B	Латунь	Латунная внешняя поплачковая камера (тройник)	Сферический из полипропилена	250 (17,2)	0,9
L10-B-3-H	Латунь	Латунная внешняя поплачковая камера (тройник)	Сферический из нерж. стали 304 SS	250 (17,2)	0,7
L10-S-3-O	Нерж. сталь 303 SS	Монтаж на боковой стенке	Сферический из полипропилена	2000 (137,8)	0,9
L10-S-3-A	Нерж. сталь 303 SS	Монтаж на боковой стенке	Цилиндрический из нерж. стали 304 SS	200 (13,8)	0,5
L10-S-3-C	Нерж. сталь 303 SS	Монтаж на боковой стенке	Сферический из нерж. стали 304 SS	350 (24,1)	0,7
L10-S-3-S	Нерж. сталь 303 SS	Внешняя поплачковая камера (тройник) из нерж. стали 304 SS	Сферический из полипропилена	2000 (137,8)	0,9
L10-S-3-L	Нерж. сталь 303 SS	Внешняя поплачковая камера (тройник) из нерж. стали 304 SS	Сферический из нерж. стали 304 SS	350 (24,1)	0,7



Серия PLS2

Ротационное реле уровня с лопастью 3 настройки чувствительности, монтаж сверху или сбоку



Серия PLS2 представляет собой электро-механическое реле уровня, созданное для мониторинга уровня объемных материалов. Поворотная измерительная лопасть приводится в действие бесщеточным синхронным двигателем, со скоростью один оборот в минуту. При заполнении материалом затрудняется вращение лопасти и результирующий крутящий момент двигателя активирует выходное реле и останавливает двигатель. Пружинный механизм снова активирует двигатель и возвращает реле в нормальное состояние, когда материал не затрудняет вращение лопасти. Механизм настройки крутящего момента исключает необходимость в настройке для лопастей различных размеров. Серия PLS2 сконструировано с присоединением промышленного стандарта с внешней резьбой 1-1/4" NPT и устройство может устанавливаться на боковой стенке или сверху.

ОСОБЕННОСТИ

- 3 настройки чувствительности
- Монтаж сверху или сбоку
- Бесщеточный синхронный двигатель: Гарантия надежности и эффективности на длительное время
- Двигатель отключается при остановке лопасти

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Сухой порошок или объемные материалы совместимые со смачиваемыми материалами.

Смачиваемые материалы:

- Лопасть: Нерж. сталь 304 SS;
- Вал: Нерж. сталь 303 SS;
- Уплотнение вала: NBR;
- Присоединение к процессу: Алюминий.

Температурные пределы:

- Процесс: От -25 до 80 С;
- Окружающая среда: От -20 до 60 С.

Предел по давлению: 0,8 бар.

Требования к питанию: Определяется номером модели: 115 В переменного тока, 230 В переменного тока или 24 В пост. тока.

Потребляемая мощность: Версия на переменном токе: 4 ВА; версия на пост. токе: 2,5 Вт.

Корпус: Алюминий, порошковое покрытие.

Уровень герметизации:

- NEMA 4 (IP66);
- Номинируется для Класса II и III, Разд. 1, Группа E, F, G.

Тип реле: Микропереключатель SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 5 А при 250 В переменного тока, 3 А при 30 В пост. тока.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Присоединение кабелепровода: Внутренняя резьба 3/4" NPT.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1-1/4" NPT.

Монтажная ориентация: Монтаж на боковой стенке или сверху.

Чувствительность: Минимальная плотность материала 96 кг/м³.

Допустимая механическая нагрузка:

Стандартный вал: Макс. 300 Н;

Дополнительный удлинитель: Макс.100 Н.

Вес: 1,2 кг.

Официальные сертификаты: CE, FM.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг уровня объемных материалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

PLS2-PL1, Односторонняя пружинная лопасть

PLS2-PL2, Двухсторонняя пружинная лопасть

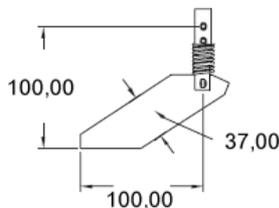
PLS2-EX1, Удлинитель вала 21,6 см

PLS2-EX2, Удлинитель вала 49,8 см

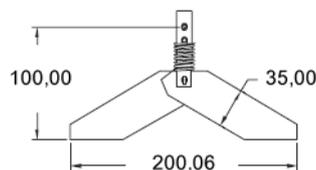
PLS2-EX3, Удлинитель вала 100 см

PLS2-EX4, Удлинитель вала 200 см

Модель	Описание
PLS2-E-1-1	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 115 В переменного тока
PLS2-E-1-2	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 230 В переменного тока
PLS2-E-1-3	Взрывозащищенное реле уровня с лопастью, питание 24 В пост. тока



PLS2-PL1



PLS2-PL2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93