

Столбиковые индикаторы уровня

с электрическими датчиками МИН. уровня и МАКС. температуры, технополимер

МАТЕРИАЛ

Прозрачный технополимер на основе полиамида (РА-Т). Высокая стойкость к ударам, растворителям, маслам с добавками, алифатическим и ароматическим углеводородам, бензину, керосину, эфирам фосфорной кислоты.

ВИНТЫ, ГАЙКИ И ШАЙБЫ

Оцинкованная сталь

КОЛЬЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Кольцевое уплотнение из синтетического бутадиен-нитрильного каучука. Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.

ПОПЛАВОК

Расширенный технополимер на основе полиамида (ПА), чёрный цвет, со встроенным магнитным элементом для активации электрического контакта при падении уровня жидкости до минимума; сигнальный порог, расположенный примерно в 50 мм от центра нижней гайки (в присутствии типа минерального масла СВ68, в соответствии со стандартом ISO 3498, при температуре 23 °С).

КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА

Водонепроницаемый, из технополимера на основе полипропилена (ПП), со встроенным реле (герконом) с двумя проводниками, подключенными к двухштыревому соединителю. Для правильной сборки см. Предупреждения (на стр. 1777).

ШАРНИРНЫЙ ДВУХШТЫРЕВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

Со встроенным кабельным вводом и контактодержателем. Передний или боковой выход (справа или слева), включающий защиту от проникновения брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529 см. табл. на стр. А23).

КОНТРАСТНЫЙ ЭКРАН

Белый лакированный алюминий. Корпус в соответствующем внешнем заднем пазу обеспечивает наилучшую защиту от прямого контакта с жидкостью.

Он может быть снят перед установкой для нанесения отметок и слов (например, MAX-MIN) в требуемых положениях.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

С нормально замкнутым электрическим контактом.

МОНТАЖ

Если монтаж с внутренней части резервуара не возможен и стены не достаточно толстые, то винты могут использоваться вместе с комплектом для быстрого монтажа (см. стр. 1768).

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °С (с маслом).

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Столбиковый индикатор уровня НСХ-Е, в дополнение к визуальному управлению, производит электрический сигнал при падении уровня масла до минимума.

Ультразвуковая сварка для обеспечения надлежащего уплотнения. Максимальная видимость уровня жидкости даже с боковых положений. Видимость уровня и показания термометра, увеличенные с помощью эффекта линзы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В лабораторных испытаниях, проведённых с типом минерального масла СВ68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °С в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в 13 бар. Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с Техническим отделом компании ELESA.

В любом случае мы рекомендуем проверять пригодность продукта под фактические условия эксплуатации.



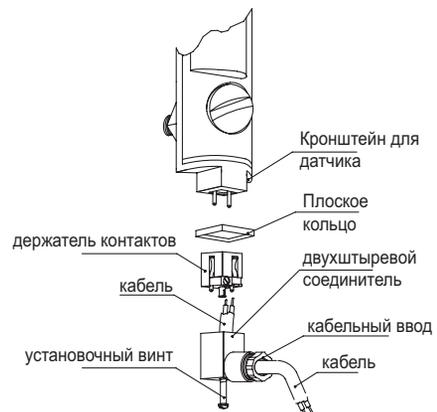
ELESA Original design

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- Индикаторы уровня для использования с жидкостями, содержащими спирт.
- Индикаторы из прозрачного технополимера с защитой от УФ-излучения.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЕВОГО РАЗЪЁМА

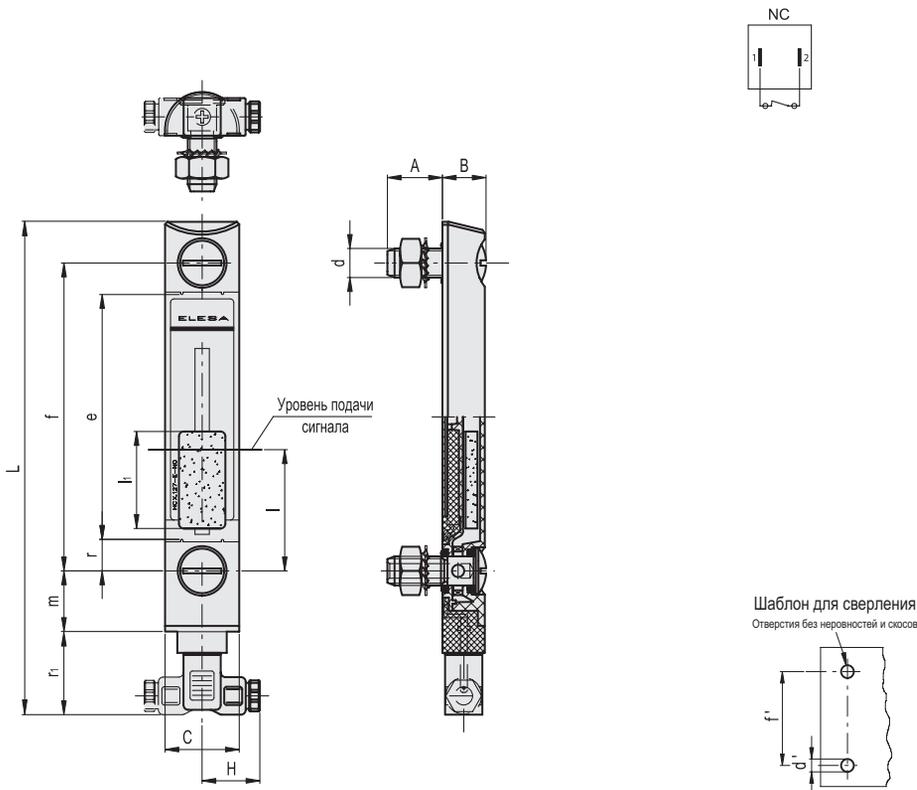
1. Снимите соединитель с индикатора, отвинтив установочный винт, помещённый в основании, выньте контактодержатель и ослабьте затяжку кабельного ввода.
2. Вставьте двухжильный кабель в соединитель (стандартный соединитель) и соедините провода с клеммами номер 1 и номер 2 контактодержателя.
3. Соберите путём вставки держателя контактов в разъём в требуемом положении.
4. Вверните разъёмы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА МИН. УРОВНЯ

- HCX-E-NC: электрическая цепь размыкается при достижении минимального уровня.

Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально замкнутый, NC
Максимально допустимое напряжение	NC: 150Vac, 150 Vdc
Максимальный ток переключения	1 A
Максимальный ток	NC (НЗ): 2 A
Максимальная мощность в момент переключения	NC (НЗ): 20 VA
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с \varnothing 6 или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.	



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	m	r	r1	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11142	HCX.127-E-NC-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
11146	HCX.254-E-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177

Максимальный момент затяжки

