

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.

Избегайте контакта со спиртом или чистящими средствами, содержащими спирт.

ВИНТ, 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, подключёнными к двухштыревому соединителю.

Для правильной сборки см. Предупреждения (на стр. 1777).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ (80 °С)

Оцинкованный винт со встроенным датчиком. Температура вмешательства составляет 80 °С.

ШАРНИРНЫЕ ДВУХШТЫРЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Со встроенными кабельными вводами и контактодержателями. 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), которые могут быть увеличены во время установки с необходимыми регуляторами. Плоские кольцевые уплотнения из синтетического каучука NBR.

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

- HCX-E-ST-NO: с нормально разомкнутым электрическим контактом.
- HCX-E-ST-NC: 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).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРосу

- Индикаторы уровня для использования с жидкостями, содержащими спирт.
- Индикаторы из прозрачного технополимера с защитой от УФ-излучения.
- Электрический температурный датчик с предварительно установленными температурами, отличными от 80 °С.



ELESA Original design

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этот столбчатый индикатор уровня производит два электрических сигнала: один – при снижении масла до допустимого минимального уровня и другой – при достижении температурой предварительно установленных градусов (80 °С).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

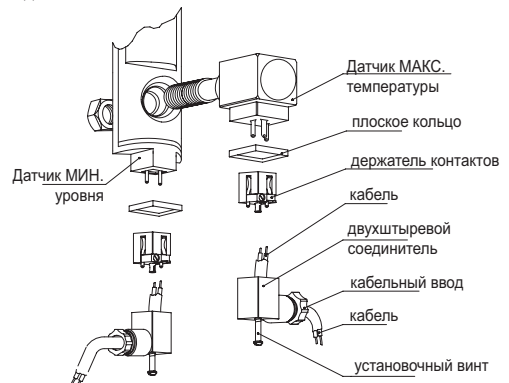
В лабораторных испытаниях, проведённых с типом минерального масла СВ68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °С в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в 13 бар.

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 фактически условия эксплуатации.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЕВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

1. Снимите соединители с индикатора, открыв установочный винт в нижней части, выньте контактодержатели и ослабьте кабельные вводы.
2. Вставьте двухжильный кабель в соединители (стандартные соединители) и соедините провода с клеммами номер 1 и номер 2 соответствующих контактодержателей.
3. Сборка путём вставки контактодержателя в соответствующие соединители в требуемом положении.
4. Вверните разъёмы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

- HCX-E-ST-NO с нормально разомкнутыми электрическими контактами.

Электрический датчик МИН. уровня: электрическая цепь замыкается при достижении минимального уровня.

Электрический датчик МАКС. температуры: электрическая цепь замыкается при достижении предварительно установленной температуры в 80 °С.

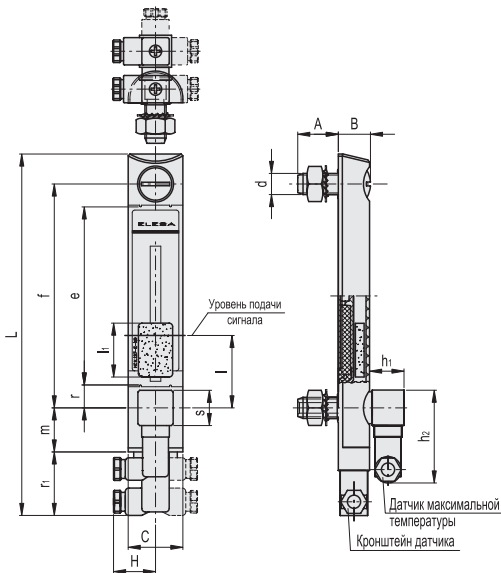
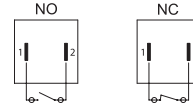
- HCX-E-ST-NC с нормально замкнутыми электрическими контактами.

Электрический датчик МИН. уровня: электрическая схема замыкается при достижении минимального уровня.

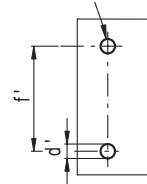
Электрический датчик МАКС. температуры: электрическая цепь размыкается при достижении предварительно установленной температуры в 80 °С.

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток	
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый НЗ	
Напряжение / максимальный ток	250 В перем. тока -10 А	(резистивные нагрузки)
	48 В пост. тока - 5 А	
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)	
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²	
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.		

Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый НЗ
Максимально допустимое напряжение	NO: 150 Vac, 100 Vdc NC: 150Vac, 150 Vdc
Максимальный ток переключения	1 А
Максимальный ток	NO: 1А NC (НЗ): 2 А
Максимальная мощность в момент переключения	NO (НР): 10 ВА NC (НЗ): 20 ВА
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.	



Шаблон для сверления
отверстия без заусенцев и сколов



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	l	li	m	r	r1	s	d'±0.2	f'±0.2	C#	⚖
11151	HCX.127-E-ST-NO-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11152	HCX.127-E-ST-NC-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11153	HCX.254-E-ST-NO-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262
11154	HCX.254-E-ST-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262

Максимальный момент затяжки

