

Столбиковые индикаторы уровня

с электрическим датчиком минимального уровня

МАТЕРИАЛ

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T). 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.

ВИНТЫ, ГАЙКИ И ШАЙБЫ

Оцинкованная сталь

КОЛЬЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Уплотнение ступенчатой формы на стенках резервуара и уплотнительное кольцо из синтетического каучука NBR (пербунал) под головкой винта. Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.

ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полиамида (ПА), армированный стекловолокном; чёрный цвет; со встроенным магнитным элементом для активации электрического контакта при достижении поплавком контактного порога, расположенного на расстоянии около 50 мм над осью нижнего винта (данные, относящиеся к типу минерального масла CB68, в соответствии с ISO 3498, температура 23 °C).

КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА

Водонепроницаемый технополимер на основе полиамида (ПА), армированный стекловолокном, чёрный цвет, со встроенным реле (геркон) с двумя проводниками (варианты NO и NC) на выходе или тремя разъёмами (вариант SW).

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

ПОВОРОТНЫЙ РАЗЪЁМ

Со встроенным кабельным вводом и держателем контактов. Передний или осевой выход (высокий или низкий), обеспечивающий защиту от брызг воды (класс защиты IP 65 согласно таблице EN 60529 на стр. A23).

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

- HCV-E-NO: с нормально разомкнутым (NO) электрическим контактом.
- HCV-E-NC: с нормально замкнутым (NC) электрическим контактом.
- HCV-E-SW: с переключающим электрическим контактом (SW).

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °C (с маслом).

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Столбиковый индикатор уровня HCV-E помимо визуального контроля генерирует электрический сигнал при падении уровня масла до минимума. Ультразвуковая сварка для обеспечения надлежащего уплотнения.

Благодаря боковому выходу разъёма индикатор уровня HCV-E позволяет свести к минимуму уровень вмешательства датчика.

Максимальная видимость уровня жидкости даже с боковых положений.

Эффект линзы для лучшей видимости уровня жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В лабораторных испытаниях, проведённых с минеральным маслом типа CB68 (в соответствии со стандартом ISO 3498) при 23 °C в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление до 18 бар (HCV.127), 12 бар (HCV.254).

Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с Техническим отделом компании ELESА.

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



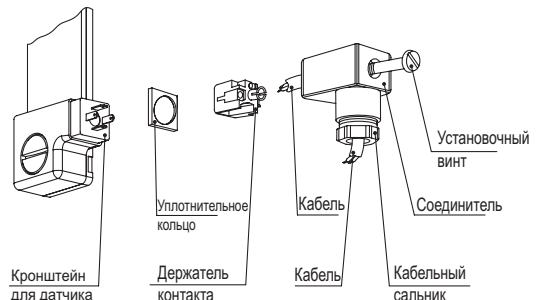
ELESА Original design

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- Индикаторы уровня с винтами, гайками и шайбами из нержавеющей стали.
- Индикаторы уровня для использования с жидкостями, содержащими спирт.
- Индикаторы уровня из прозрачного технополимера, устойчивого к УФ-излучению.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ РАЗЪЁМА

1. Отсоедините разъём от индикатора, открутив расположенный на разъёме установочный винт, извлеките держатели контактов и ослабьте кабельный ввод.
2. Вставьте кабель в разъём (стандартный разъём) и присоедините провода к клеммам 1 и 2 (вариант NO и NC) или 1, 2 и 3 (вариант SW) держателя контактов.
3. Соберите путём вставки держателя контактов в разъём в требуемом положении.
4. Верните разъёмы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



Кронштейн для датчика

Держатель контакта

Кабель

Кабельный сальник

Установочный винт

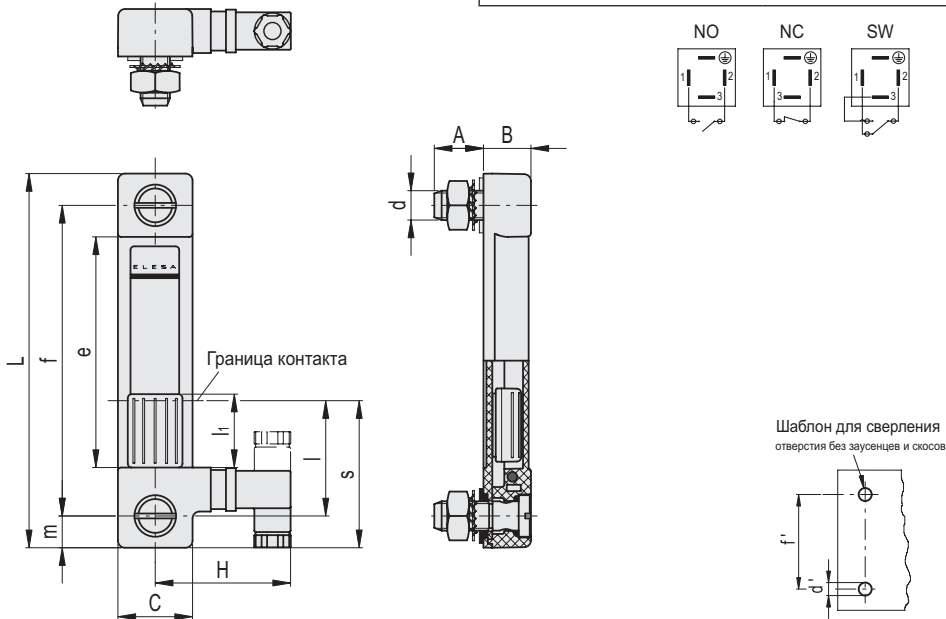
Соединитель

Уплотнительное кольцо

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА МИН. УРОВНЯ

- HCV-E-NO: электрический контакт замыкается при достижении минимального уровня.
- HCV-E-NC: электрический контакт размыкается, когда он достигает минимального уровня.
- HCV-E-SW (с переключающим электрическим контактом): электрический контакт переключается между двумя клеммами.

Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC Переключающий контакт, SW
Максимально допустимое напряжение	NO (НР): 140 В перем. тока, 200 В пост. тока NC (НЗ): 140 В перем. тока, 150 В пост. тока SW (ПК): 140 В перем. тока, 150 В пост. тока
Максимальный ток переключения	1 А
Максимальный ток	NO (НР): 1,2 А NC (НЗ): 2 А SW (ПК): 2 А
Максимальная коммутируемая мощность	NO (НР): 10 ВА NC (НЗ): 20 ВА SW (ПК): 20 ВА
Кабельный ввод	Рг 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.	



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	l	ll	m	s	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11131	HCV.127-E-NO-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
11132	HCV.127-E-NC-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
11133	HCV.127-E-SW-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
11135	HCV.254-E-NO-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180
11136	HCV.254-E-NC-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180
11137	HCV.254-E-SW-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180

Максимальный момент затяжки

