

Электрические индикаторы уровня масла

с электрическими датчиками минимального уровня и максимальной температуры

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.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Ступенчатые для уплотнения на стенках резервуара и кольцевое уплотнение из синтетического каучука NBR. Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.

ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном; черный 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 С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Водонепроницаемый; из технополимера на основе полиамида (PA), армированного стекловолокном; черный цвет; со встроенным (язычковым) реле с двумя проводами и датчиком максимальной температуры (80 °C). Для правильной сборки см. Предупреждения (а pag. -).

ПОВОРОТНЫЙ РАЗЪЕМ

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

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.

STANDARD EXECUTIONS

- **HCV-E-ST-AX-NO**: с нормально открытыми (НО) электрическими контактами.
- **HCV-E-ST-AX-NC**: с нормально закрытыми (НЗ) электрическими контактами.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °C (с маслом).

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

В дополнение к визуальному контролю электрический индикатор уровня масла HCV-E-ST-AX также генерирует электрический сигнал, когда уровень масла падает до минимума или когда температура достигает максимального заданного значения (80 °C).

Ультразвуковая сварка для обеспечения надлежащего уплотнения. Максимальная видимость уровня жидкости даже с боковых положений. Эффект линзы для лучшей видимости уровня жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В лабораторных испытаниях, проведенных с типом минерального масла CB68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °C в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в 18 бар. Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с Техническим отделом компании ELESA.

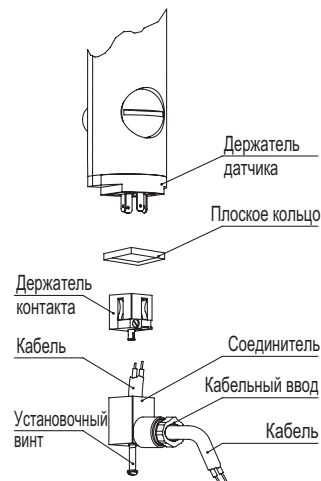
В любом случае мы рекомендуем проверять пригодность продукта под фактические условия эксплуатации.



ELESA Original design

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ РАЗЪЕМА

1. Отсоедините разъем от индикатора, открутив расположенный на разьеме установочный винт, извлеките держатели контактов и ослабьте кабельный ввод.
2. Проденьте кабель в разъем (стандартный разъем) и подключите провода: к клеммам 1 и 2 для работы датчика минимального уровня, к клемме 3 и клемме заземления для работы датчика максимальной температуры.
3. Соберите путем вставки держателя контактов в разъем в требуемом положении.
4. Вверните разъемы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.

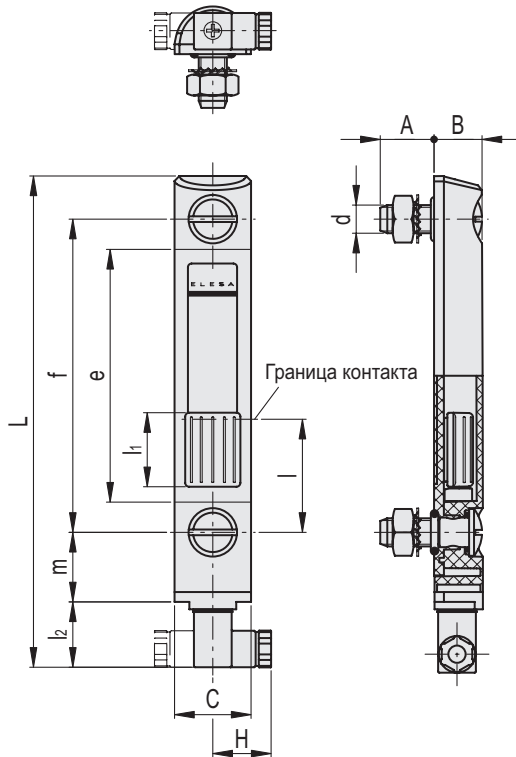
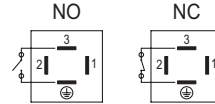


ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ

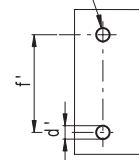
- HCV-E-ST-AX-NO: электрический контакт замыкается при достижении минимального уровня масла и/или заданной максимальной температуры (80 °C).
- HCV-E-ST-AX-NC: электрический контакт размыкается при достижении минимального уровня масла и/или заданной максимальной температуры (80 °C).

Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Источник питания	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC
Максимально допустимое напряжение	NO (НР): 140 В перем. тока, 200 В пост. тока NC: 140Vac, 150 Vdc
Максимальный ток переключения	1 А
Максимальный ток	NO (НР): 1,2 А NC (НЗ): 2 А
Максимальная коммутируемая мощность	NO (НР): 10 ВА NC (НЗ): 20 ВА
Кабельный ввод	Pg 7 (на кабель в оплётке Ø 6 мм или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.	

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Источник питания	Перем. ток/пост. ток	
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC	
Напряжение / Максимальный ток	250 В перем. тока – 2 А	(резистивные нагрузки)
	115 В перем. тока – 3 А	
	24 В пост. тока – 3 А	
	12 В пост. тока – 4 А	
Минимальный ток	500 мА	
Кабельный ввод	Pg 7 (на кабель в оплётке Ø 6 мм или 7 мм)	
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм ²	



Шаблон для сверления
Отверстия без неровностей и сколов



Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	l2	m	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11195	HCV.127-E-ST-AX-NO-M12	127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	50	30	29	28	12.5	127	12	223
11196	HCV.127-E-ST-AX-NC-M12	127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	50	30	29	28	12.5	127	12	223

Максимальный момент затяжки.

