

## Электрические индикаторы уровня масла

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.

### ВИНТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ

Никелированная медь с гнездом для шестигранной головки.

### УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Уплотнительное кольцо из синтетического бутадиен-нитрильного каучука NBR.

### ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полиамида (РА) в красном цвете, со встроенным магнитным элементом для активации электрического контакта при падении уровня жидкости до минимальной уставки в 40 мм над винтовой осью (измерение I).

### КРОНШТЕЙН ДАТЧИКА

Водонепроницаемый, черный цвет, со встроенным реле (герконом).  
Для правильной сборки см. Предупреждения.

### СОЕДИНИТЕЛЬ

Выход с правой стороны, включающий защиту от брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529 стол).

### КОНТРАСТНЫЙ ЭКРАН

Белый лакированный алюминий. Корпус в соответствующем внешнем заднем пазу обеспечивает наилучшую защиту от прямого контакта с жидкостью.  
Он может быть вынут перед сборкой для обеспечения вставки линий уровня или слов.

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **НСУ-Е-NO**: нормально разомкнутый электрический контакт, который замыкается при достижении минимального уровня.
- **НСУ-Е-NC**: нормально замкнутый электрический контакт, который размыкается при достижении минимального уровня.

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА**  
80°C (с маслом).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

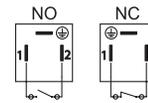
В лабораторных испытаниях, проведенных с типом минерального масла СВ68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °С в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в: 14 бар (НСУ.76), 9 бар (НСУ.127) и 8 бар (НСУ.254).

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.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

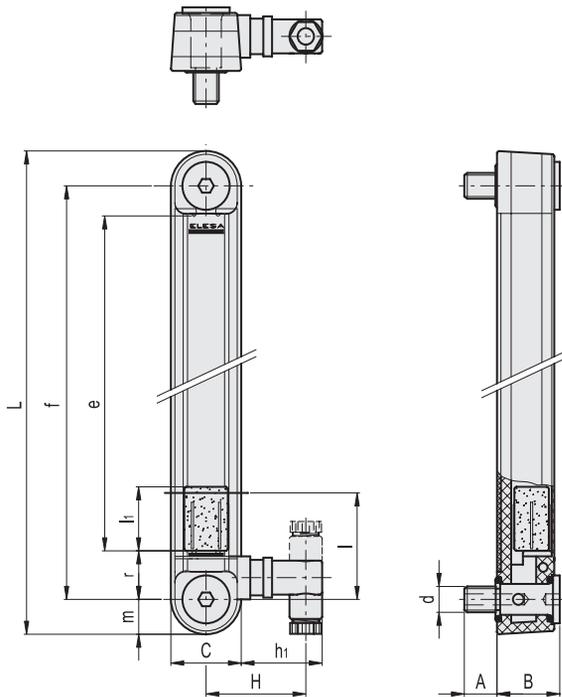
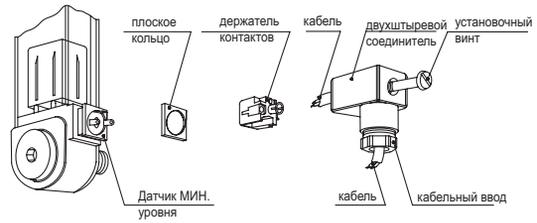
- Столбчатые индикаторы уровня из различных материалов (поликарбонат), для использования со специальными жидкостями и/или при высоких температурах.
- Винты из нержавеющей стали AISI 316 или никелированные медные винты
- Столбчатые индикаторы уровня с переключающимся электрическим контактом.



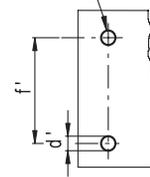
Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	AC/DC
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC
Максимально допустимое напряжение	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Максимальная коммутируемая мощность открытия	NC: 1A NO: 2A
Максимальная коммутируемая мощность	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.	

### ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЬКОВОГО РАЗЪЁМА

1. Снимите соединитель с индикатора, отвинтив установочный винт, помещенный 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 разъем в требуемом положении.
4. Вверните разъемы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



Шаблон для сверления  
Отверстия без неровностей и сколов



#### НСУ-Е-NO

Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	h <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	m	r	d' <sub>±0.2</sub>	f' <sub>±0.2</sub>	C# [Nm]	⚖
111101	НСУ.76-Е-NO-M10	76	M10	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	150
111111	НСУ.127-Е-NO-M12	127	M12	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	170
111121	НСУ.254-Е-NO-M12	254	M12	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	215

#### НСУ-Е-NC

Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	h <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	m	r	d' <sub>±0.2</sub>	f' <sub>±0.2</sub>	C# [Nm]	⚖
111102	НСУ.76-Е-NC-M10	76	M10	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	150
111112	НСУ.127-Е-NC-M12	127	M12	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	170
111122	НСУ.254-Е-NC-M12	254	M12	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	215

# Максимальный момент затяжки

