

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.

ВИНТЫ

Никелированная медь с гнездом для шестигранной головки.

КОЛЬЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Кольцевое уплотнение из синтетического бутадиен-нитрильного каучука.

ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полиамида (ПА) 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).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ

Он производит электрический сигнал, когда уровень масла достигает минимального уровня.

Внутренняя часть полости, где находится датчик, полностью загерметизирована с целью повышения тепловой и электрической изоляции.

РАЗЪЁМ

Выход с правой стороны, включающий защиту от брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529 на стр. А23).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ (80 °С)

Устанавливается при стандартной интервенционной температуре в 80°С, помещается вблизи металлической пластины, которая служит теплопроводником жидкости для более быстрой передачи и более низкого рассеяния. Внутренняя часть полости, где находится датчик, полностью загерметизирована с целью повышения тепловой и электрической изоляции.

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

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.

КРЫШКИ ВИНТОВ

Технополимер на основе полиамида, серый цвет.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- НСУ-E-ST-NO: с нормально разомкнутым электрическим контактом.
- НСУ-E-ST-NC: с нормально замкнутым электрическим контактом.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

80°С (с маслом).

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 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.

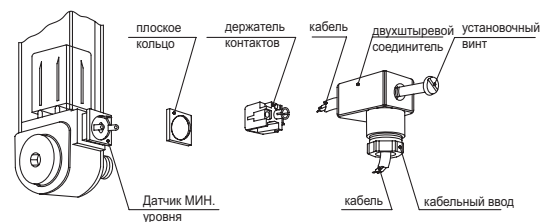


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- Столбиковые 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
- Столбиковые индикаторы уровня с переключающимся электрическим контактом.
- Исполнение с электрическим температурным зондом РТ100 для подключения к ПЛК.
- Электрические датчики, установленные при следующих температурах: 50°, 60°, 70°С.

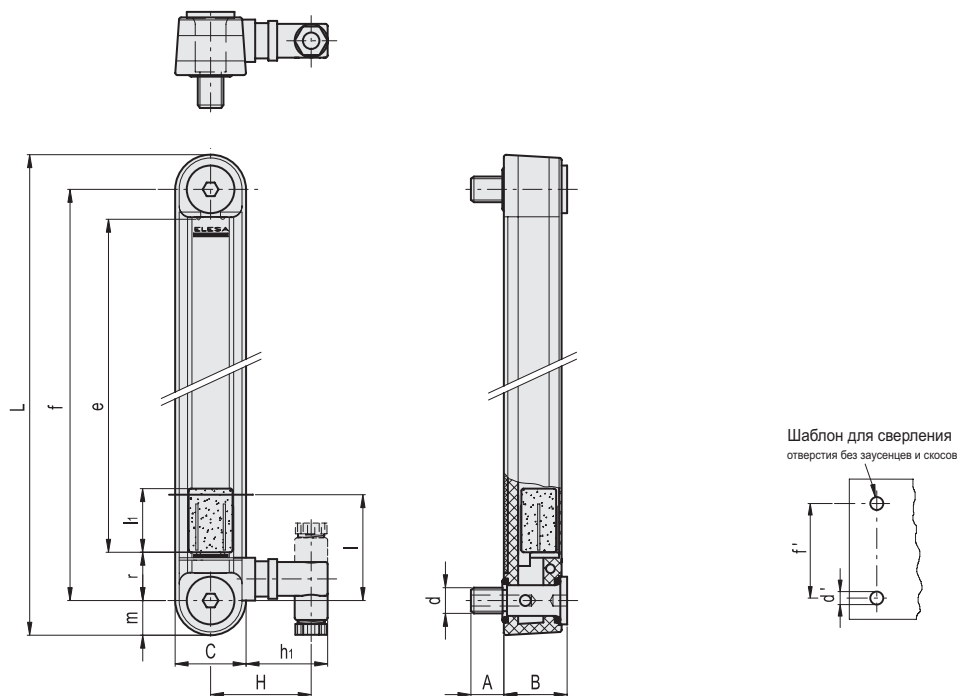
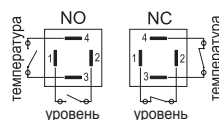
ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЬКОВОГО РАЗЪЁМА

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.



Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC
Максимально допустимое напряжение	NO: 150 Vac, 150 Vdc NC: 230Vac, 230 Vdc
Максимальная коммутируемая мощность открытия	NO: 1A NC (H3): 2 A
Максимальная коммутируемая мощность	NO: 20 W / 20 V.A. NC: 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 ²

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток	
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC	
Напряжение / Максимально допустимое напряжение	250 Vac - 10 A	(резистивные нагрузки)
	60 Vdc - 3 A	
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.		



Код	Описание	f	d	A	A1	B	C	H	L	e	h1	l	l1	m	r	d' ^{-0.2}	f' ^{±0.2}	C# [Nm]	⚖
111151	НСУ.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111152	НСУ.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	НСУ.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111162	НСУ.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	НСУ.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240
111172	НСУ.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

Максимальный момент затяжки

