

## Столбиковые индикаторы уровня с термометром

Прозрачный технополимер, для использования с жидкостями, содержащими спирт, высокая устойчивость к УФ-излучению

### КОРПУС

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T/AR). Высокая устойчивость к ударам, растворителям, маслам с добавками, алифатическим и ароматическим углеводородам, бензину, керосину, эфирам фосфорной кислоты, добавкам и моющим средствам, содержащим спирт. Высокая устойчивость к УФ-излучению.

### УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

- NBR: кольцевое уплотнение из синтетического каучука.  
 - FKM: Кольцевое уплотнение типа FKM VITON\*\*  
 Предлагаемая шероховатость контактной поверхности уплотнительного кольца Ra = 3 мкм.  
 \* Зарегистрированный товарный знак компании DuPont Dow Elastomers.

### 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.

### ТЕРМОМЕТР

Встроенный термометр для считывания показаний температуры.

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

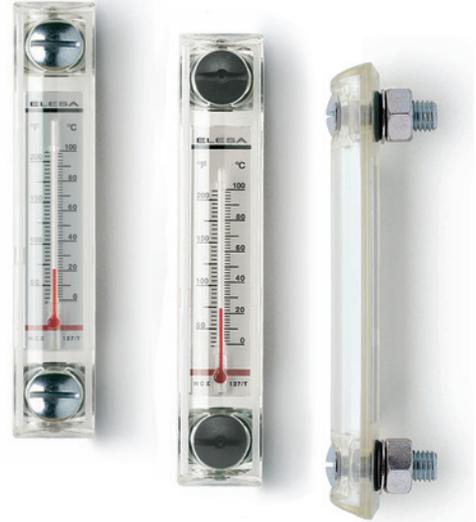
Шарик с жидкостью красного цвета  
 - **HCX/T-AR**: винты, гайки и шайбы из оцинкованной стали, кольцевое уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука.  
 - **HCX/T-AR-SST**: винты из нержавеющей стали AISI 303, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 304, кольцевое уплотнение FKM.  
 - **HCX/T-AR-VT**: винты из SUPER-технополимера на основе полиамида (PA), армированного стекловолокном, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 304, кольцевое уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука.  
 Шарик с жидкостью синего цвета  
 - **HCX/TB-AR**: винты, гайки и шайбы из оцинкованной стали, кольцевое уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука.  
 - **HCX-AR-SST**: винты из нержавеющей стали AISI 303, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 304, кольцевое уплотнение FKM.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

90 °C (с маслом).

### СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ультразвуковая сварка для обеспечения надлежащего уплотнения.  
 Максимальная видимость уровня жидкости даже с боковых положений.  
 Видимость уровня и показания термометра, увеличенные с помощью эффекта линзы.  
 Благодаря винтам из SUPER-технополимера, столбиковый индикатор уровня HCX/T-AR-VT может использоваться в коррозионнотойких устройствах, где не требуется нержавеющая сталь.  
 Особенная головка со шлицем винтов из SUPER-технополимера специально разработана для достижения оптимальной затяжки кольцевых уплотнений путем применения соответствующего момента затяжки (патент ELESA), таким образом, предотвращая лишнее напряжение на винты.



ELESA Original design

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

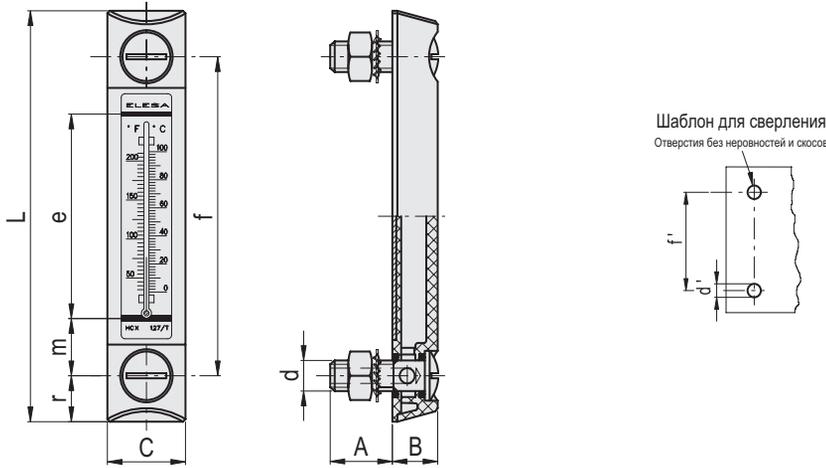
В лабораторных испытаниях, проведенных с типом минерального масла CB68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °C в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в: 13 бар (HCX.76-AR и HCX.127-AR) 10 бар (HCX.254-AR).  
 Рассматривая винты из SUPER-технополимера, максимальное рабочее давление не может быть выше 5 бар при 20 °C и 2 бар при 90 °C.  
 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.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

Индикаторы с цилиндрическими или ступенчатыми (NBR или FKM) кольцевыми уплотнениями (вместо OR) для монтажа на резервуарах, имеющих шероховатую поверхность или в случае, если поверхности не являются идеально ровными.

### АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

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. -)



### HCX/T-AR

Код	Описание	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Шкала термометра°С	Шкала термометра°F	C#	[Nm]	⚖
11347-R	HCX.76/T-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87	
11354-R	HCX.127/T-AR-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	12	138	
11357-R	HCX.127/T-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138	
11367-R	HCX.254/T-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185	

### HCX/T-AR-SST

**STAINLESS STEEL**

Код	Описание	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Шкала термометра°С	Шкала термометра°F	C#	[Nm]	⚖
11348-R	HCX.76/T-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87	
11358-R	HCX.127/T-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138	
11368-R	HCX.254/T-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185	

### HCX/T-AR-VT

Код	Описание	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Шкала термометра°С	Шкала термометра°F	C#	[Nm]	⚖
111359-R	HCX.76/T-AR-VT-M10	76	M10	23	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	4	75	
111360-R	HCX.127/T-AR-VT-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	4	121	
111361-R	HCX.127/T-AR-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	6	94	
111381-R	HCX.254/T-AR-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	141	

### HCX/TB-AR

Код	Описание	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Шкала термометра°С	Шкала термометра°F	C#	[Nm]	⚖
11446-R	HCX.76/TB-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87	
11456-R	HCX.127/TB-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	94	
11466-R	HCX.254/TB-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	141	

### HCX/TB-AR-SST

**STAINLESS STEEL**

Код	Описание	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Шкала термометра°С	Шкала термометра°F	C#	[Nm]	⚖
11448-R	HCX.76/TB-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87	
11458-R	HCX.127/TB-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138	
11468-R	HCX.254/TB-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185	

# Максимальный момент затяжки.

