

## Комплект для электрического контроля уровня жидкости для столбцовых индикаторов уровня НСК. и НСК-GL

### КРОНШТЕЙН ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА

Из технополимера на основе полиамида (ПА), чёрный цвет, водонепроницаемый, со встроенным реле (герконом) с двумя проводниками, подключенными к двухштыревому соединителю. Он может быть перемещён вдоль оси индикатора и закреплён в предпочтительном положении с помощью соответствующего винта (установочного винта) из технополимера.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

- НР: электрическая цепь замыкается при достижении заданного уровня.
- НЗ: электрическая цепь размыкается при достижении заданного уровня.

### РАЗЪЁМ

Со встроенным кабельным вводом и контактодержателями. Правильно установленный, он обеспечивает эффективную защиту продукта от проникновения брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529, см. табл. на стр. А23), которые могут быть увеличены при установке с необходимыми регулировками. Кольцевые уплотнения из синтетического каучука NBR.

### ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полипропилена (PP), макс. температурный предел 80°C или технополимер на основе полиамида (ПА), макс. температурный предел 120°C, макс. химическая совместимость, чёрный цвет.

Поплавок включает в себя магнитный элемент для активации электрического контакта. Когда поплавок достигает уровня вмешательства, установленного пользователем путём соответствующего расположения держателя датчика вдоль оси индикатора, электрический контакт активируется. Макс. рабочее давление 2 бар (эксплуатация с маслом).

### ПРОКЛАДКИ

Из технополимера на основе полиамида (ПА). Необходим в тех случаях, когда резервуар выполнен из ферромагнитного материала, для предотвращения взаимодействия между магнитом и металлической массой резервуара.

### КОМПЛЕКТ

Комплект включает один или два кронштейна держателя датчика, поплавок, 4 кольцевых уплотнения (2 FKM для НСК-GL и 2 NBR для НСК) и две прокладки. Возможно использовать более одного комплекта для достижения электрического контроля различных уровней, в соответствии с высотой прозрачного столбца.

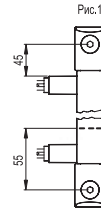
### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Для применения при температуре до 80°C: поплавок из технополимера на основе полипропилена (PP).

- **SLCK-NO**: с нормально разомкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-NC**: с нормально замкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-NO-NC**: с одним нормально разомкнутым электрическим контактом и одним нормально замкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-NC-NC**: с двумя нормально замкнутыми электрическими контактами.
- **SLCK-NO-NO**: с двумя нормально разомкнутыми электрическими контактами.

Для применения при температуре до 120°C: поплавок из технополимера на основе полиамида (ПА).

- **SLCK-HT-NO**: с нормально разомкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-HT-NC**: с нормально замкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-HT-NO-NC**: с одним нормально разомкнутым электрическим контактом и одним нормально замкнутым электрическим контактом.
- **SLCK-HT-NC-NC**: с двумя нормально замкнутыми электрическими контактами.
- **SLCK-HT-NO-NO**: с двумя нормально замкнутыми электрическими контактами.



ELESA Original design

### СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

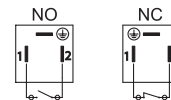
С применением комплекта SLCK столбцовые индикаторы уровня НСК. и НСК-GL обеспечивают электрический сигнал, когда уровень жидкости достигает уровня заданного вмешательства, кроме визуального контроля уровня. Электрический контроль уровня может быть применён на всех вариантах исполнения НСК. с варианта с 127-мм расстоянием между центрами отверстий, при этом всегда сохраняя видимость уровня жидкости даже с боковых положений.

В самом верхнем положении держатель датчика должен быть размещён, по крайней мере, на 45 мм ниже оси высокого винта (рис.1), так, чтобы переключение происходило правильно.

В крайнем нижнем положении уровень жидкости, который определяет переключение электрической цепи, составляет приблизительно 55 мм над осью низкого винта подачи жидкости (данные, относящиеся к типу минеральных масел CV68, согласно стандарту ISO 3498, температура 23°C) (рис. 1).

Держатель датчика устроен для установки с левой стороны по отношению к оси индикатора. Однако, в случае необходимости, он может также быть установлен с правой стороны. Соединитель может вращаться на 90° с четырьмя положениями при подключении.

Для правильной сборки см. предупреждения (на стр. 1775).



Электрические характеристики датчика уровня	
Подача напряжения	Перем. ток/пост. ток
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый НЗ
Максимально допустимое напряжение	230 Vdc / Vac
Макс. мощность открытия (CC CA)	2 A
Максимальная коммутируемая мощность	40 W / VA
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм²
Не устанавливать данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.	

**ИНСТРУКЦИИ ПО УЗЛОВОЙ СБОРКЕ**

- Снимите монтажный наконечник индикатора (Рис. 2).
- Вставьте кронштейн держателя датчика (Рис. 3).
- Вставьте поплавков словом «вверх» вверх и переместите монтажный наконечник на место (Рис. 4).
- Затяните кронштейн установочным винтом в требуемом положении (Рис. 5).
- Установите индикатор на резервуаре, используя прокладки, включённые в комплект поставки (необходимы для случая, если резервуар изготовлен из ферромагнитного материала, для предотвращения взаимодействия между магнитом и металлической массой (Рис.6).
- Соберите двухштыревой соединитель (Рис. 7).

**ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЬКОВОГО РАЗЪЁМА**

1. Снимите соединитель с кронштейна держателя датчика, отвинтив осевой установочный винт, снимите контактодержатель и отвинтите кабельный ввод в соответствии с указаниями.
2. Вставьте кабель в соединитель и соедините провода с клеммами контактодержателя.
3. Сборка путем вставки контактодержателя в соединитель (контактодержатель может быть повернут на 90° в четырех положениях для получения различной ориентации соединителя).
4. Винтите снова соединитель в держатель датчика с помощью осевого установочного винта, а затем туго затяните кабельный ввод.

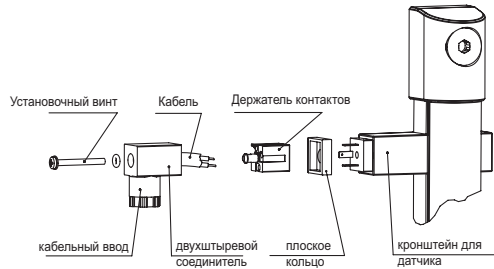


Рис.2



Рис.3



Рис.4

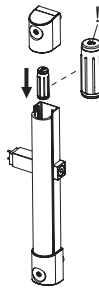


Рис.5

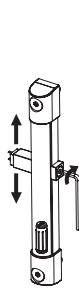


Рис.6

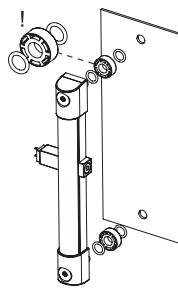
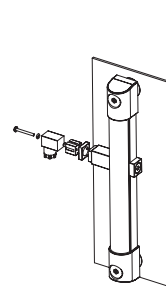
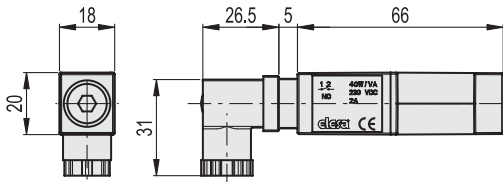


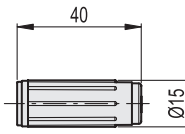
Рис.7



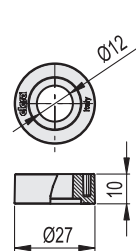
Кронштейн держателя датчика



Поплавок



Прокладки



Код	Описание	Код	Описание	Δ
110081	SLCK-NO	110082	SLCK-HT-NO	235
110083	SLCK-NC	110084	SLCK-HT-NC	235
110085	SLCK-NO-NC	110086	SLCK-HT-NO-NC	235
110087	SLCK-NC-NC	110088	SLCK-HT-NC-NC	235
110089	SLCK-NO-NO	110090	SLCK-HT-NO-NO	235

