



УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ДУ01-ЛУ

LEVEL SENSOR
ELHART

ПАСПОРТ Датчик кондуктометрический стержневой CLS.H01

КД.ЭЛХТ-ДУ01 ПС

1. Назначение изделия

Датчик кондуктометрический стержневой CLS.H01 (далее – датчик) предназначен для дискретного определения уровня электропроводящих жидких сред, неагрессивных к материалу датчика, совместно с приборами контроля уровня.

2. Код заказа (модельный ряд)

CLS. - - -

Тип вывода

Коммутационная головка **H**

Конструктивное исполнение

Исполнение 1 **01**

Количество стержней

1 стержень	1
2 стержня	2
3 стержня	3
4 стержня	4

Присоединение к процессу

M20x1,5 (наружная) *	M20
M27x1,5 (наружная) **	M27
G3/8" (наружная) *	G38
G1/2" (наружная) *	G12
G3/4" (наружная) **	G34

* – только для датчиков с одним стержнем.

** – только для датчиков с двумя, тремя и четырьмя стержнями.

3. Технические характеристики

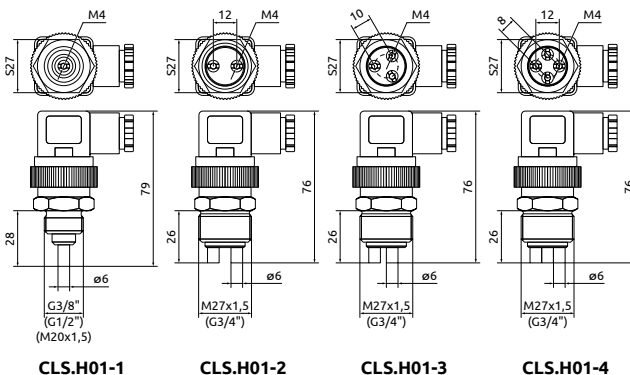
Рабочая температура контролируемой жидкости	-20...+120 °С
Рабочая температура окружающего воздуха	-20...+80 °С
Рабочее давление, не более	6 бар
Максимальное напряжение, подаваемое на клеммы датчика	30 В постоянного или переменного тока
Относительная влажность окружающего воздуха, не более	90 % (без образования конденсата)
Присоединение к процессу	наружная резьба G3/8", G1/2", G3/4", M20x1.5, M27x1.5 (определяется в коде заказа)
Количество стержней	1, 2, 3 или 4 (определяется в коде заказа)
Степень защиты	IP65
Срок службы	10 лет
Материалы	
Коннектор	пластик
Уплотнение коннектора	NBR (резина)
Держатель электрода(ов)	сталь AISI 304
Изолятор	PTFE (тефлон)

4. Комплектность

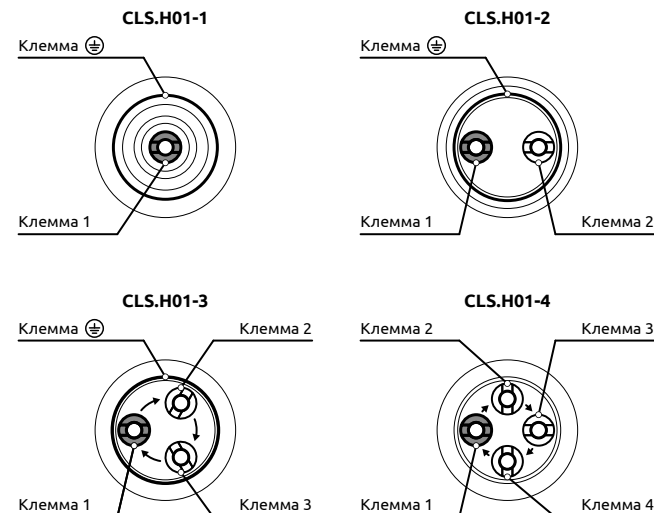
Датчик	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Разделитель стержней ***	2 шт.

*** – только для датчиков с двумя, тремя и четырьмя стержнями.

5. Габаритные размеры, мм



6. Подключение



Стержень, соединенный с клеммой 1 и обозначенный на рисунке выше серым цветом, имеет обозначение в виде темной метки. Нумерация остальных стержней выполнена по часовой стрелке.

7. Правила эксплуатации и технического обслуживания

- 1) По способу защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током датчик относится к классу III ГОСТ 12.2.007.0.
- 2) При эксплуатации и техническом обслуживании датчика необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».
- 3) Монтаж датчика, подключение и проверка его технического состояния во время эксплуатации должны проводиться в соответствии с техническим описанием датчика и инструкцией на оборудование, в комплекте с которым он работает.
- 4) Любые работы по подключению и техническому обслуживанию датчика следует производить только на отключенном от электропитания оборудовании, в комплекте с которым он работает.
- 5) Подключение датчика к устройству контроля уровня производится согласно схеме, приведенной в руководстве по эксплуатации устройства в комплекте с которым он работает.
- 6) Датчик предназначен для горизонтального или вертикального монтажа: при вертикальном монтаже электрический разъем должен быть вверху, при горизонтальном монтаже сальниковый ввод электрического разъема должен быть направлен вниз.
- 7) Горизонтальный монтаж датчика возможен только при работе с жидкостями, не образующих проводящих отложений.

- 8) В случае применения датчика с жидкостями, образующими непроводящие отложения, следует предусмотреть возможность периодической чистки стержней датчика.
- 9) Во время эксплуатации датчик не должен подвергаться механическим ударам.
- 10) Не допускается прикладывать механические усилия к электрическому разъему. Установка датчика должна осуществляться с помощью гаечного ключа, прилагая усилие непосредственно к гайке штуцера. Момент затяжки не более 20 Н·м.
- 11) Температура и относительная влажность окружающего воздуха не должны превышать значений, указанных в пункте 3.
- 12) Температура и давление контролируемой среды не должны превышать значений, указанных в пункте 3.
- 13) Датчик подлежит техническому осмотру обслуживающим персоналом не реже одного раза в 3 месяца. Технический осмотр включает в себя:
 - осмотр корпуса датчика для выявления механических или химических повреждений;
 - очистку корпуса датчика от загрязнений;
 - проверку качества крепления датчика и подключения к прибору контроля уровня.
 В случае обнаружения дефектов дальнейшая эксплуатация датчика запрещается и он подлежит замене.



ВНИМАНИЕ! *Запрещается эксплуатация, транспортирование и хранение датчика в средах, агрессивных к материалу корпуса датчика!*



ВНИМАНИЕ! *Запрещается эксплуатация датчика в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах!*

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение датчика осуществляется в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 90% (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков. Датчик должен храниться не более 5 лет.

Не допускается хранение датчика в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).

При транспортировании датчиков воздушным транспортом их следует помещать в отапливаемые герметизированные отсеки самолетов.

9. Упаковка

Датчик упакован в тару из гофрированного картона.

10. Приемка изделия

Датчик изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями КД.ЭЛХТ-ДУ01 ТУ и признан годным для использования по назначению (к эксплуатации).

11. Утилизация

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами электрических и электронных изделий.

12. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации****.

Изготовитель гарантирует соответствие датчика техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с датчиком (условий транспортирования, хранения и эксплуатации), изложенных в настоящем паспорте.

В случае выхода датчика из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить датчик в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема изготовителя. Актуальные адреса региональных пунктов приема доступны на сайте изготовителя: elhart.ru/support/repair.html



Сервисное обслуживание

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия химических или механических повреждений корпуса датчика.

**** – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

13. Подтверждение соответствия

Датчик не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия в Российской Федерации и на единой таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

14. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»
 Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11
 Страна-изготовитель: Россия
 Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
 Эл. почта: info@elhart.ru
 Сайт: elhart.ru