



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

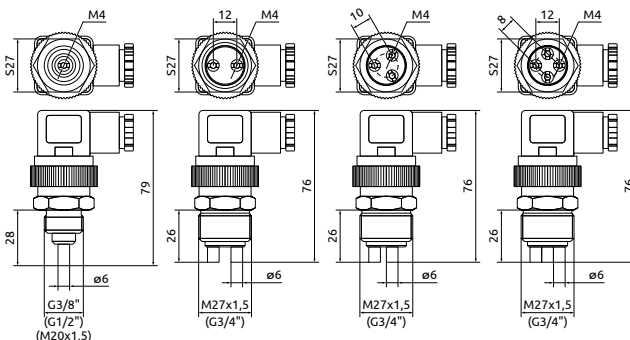
* – только для датчиков с одним стержнем.

** – 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. Габаритные размеры, мм



5. Комплектность

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

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

6. Правила эксплуатации и технического обслуживания

- По способу защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током датчик относится к классу III ГОСТ 12.2.007.0.
 - При эксплуатации и техническом обслуживании датчика необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».
 - 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.
 - Любые работы по подключению и техническому обслуживанию датчика следует производить только на отключенном от электропитания оборудовании, в комплекте с которым он работает.
 - Подключение датчика к устройству контроля уровня производится согласно схеме, приведенной в руководстве по эксплуатации устройства в комплекте с которым он работает.
 - 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.
 - Горизонтальный монтаж датчика возможен только при работе с жидкостями, не образующих проводящих отложений.
 - В случае применения датчика с жидкостями, образующими непроводящие отложения, следует предусмотреть возможность периодической чистки стержней датчика.
 - Во время эксплуатации датчик не должен подвергаться механическим ударам.
 - 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.
 - Температура и относительная влажность окружающего воздуха не должны превышать значений, указанных в пункте 3.
 - Температура и давление контролируемой среды не должны превышать значений, указанных в пункте 3.
 - 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 материалам корпуса датчика!



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация датчика в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах!

7. 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.

8. Упаковка

Датчик упакован в тару из гофрированного картона.

9. Утилизация

Датчик не содержит вредных материалов или веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик. При этом следует руководствоваться нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных и цветных металлов.

10. 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.

11. Подтверждение соответствия

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

12. 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