




Датчик-передатчик для взрывоопасных, токсичных газов и кислорода


СЕРИЯ 60

CH₄, CO, O₂, H₂S
CO₂, NH₃, Cl₂, O₃, NO, H₂, HCN, SiH₄

 Искробезопасное и
взрывозащищенное
исполнение

 Задняя подсветка

 Предварительно
калиброванные ячейки

 Несложная процедура
калибровка на месте

 IP 66



INDUSTRIAL SCIENTIFIC

OLDHAM Group

Давайте обеспечивать вашу безопасность вместе



Если Ваша деятельность связана с промышленностью, Вам знакомы проблемы охраны труда и безопасности, связанные с утечками взрывоопасных и токсичных газов, а также с недостатком или избытком кислорода.

Для решения этих задач компания ISC OLDHAM предлагает новое поколение датчиков-передатчиков OLCT 60, которые удовлетворяют всем нуждам промышленности по превосходной цене.

СЕРИЯ 60

Серия датчиков-передатчиков OLCT 60 включает в себя несколько версий:

- датчик с искробезопасной ia или взрывозащищенной d ячейкой
- датчик со встроенной (OLCT 60A) или дистанционно удаленной (OLCT 60AD) ячейкой.

OLCT 60AD позволяет подключать ячейку, которая удалена на расстояние до 15 м (стандартно), тем самым позволяя осуществлять контроль опасного газа в труднодоступных или особо опасных местах (например, в зоне 0 при использовании ячейки искробезопасного исполнения).

Пример соединения датчиков OLCT60A в опасных зонах



OLCT60A

Новое поколение – новые преимущества

Датчик полностью соответствует требованиям стандарта АTEX и может применяться в любых рабочих зонах, где может возникнуть риск, связанный с появлением опасных концентраций газов.

Корпус ячейки выполнен из нержавеющей стали марки 316L, чрезвычайно устойчивой к воздействию коррозионных веществ. Предварительно калиброванные ячейки могут быть отключены простым поворотным движением.

Ячейки могут быть откалиброваны вне опасной зоны на специальном калибровочном стенде.

Они могут питаться от сети переменного тока 220В и 125В, или сети постоянного тока 24В.

Используя специальное несложное устройство, обслуживающий персонал имеет возможность войти в режим настройки датчика на месте. Благодаря этому, датчики серии OLCT 60 позволяют выполнять калибровку во взрывоопасной зоне при соблюдении определенных требований безопасности.

- Вход в меню обслуживания
- Подача чистого воздуха
- Принятие результата установки нуля*
- Подача стандартного газа
- Принятие результатов калибровки с учетом необходимого диапазона*

* - Подстройка нуля и чувствительности происходит в автоматическом режиме.

Все эти задачи могут быть выполнены без открывания датчика, благодаря магнитному ключу не требующему никакой сертификации. Доступ к режиму обслуживания защищен, чтобы избежать случайного сбоя настроек.



Аксессуары

- 1 – магнитный ключ
- 2 – набор инструментов
- 2 – устройство подачи газа:
 - стандартная модель для взрывоопасных газов и O₂, CO, H₂S, NO, H₂
 - специальная модель для NO₂, SO₂, Cl₂, HCl, HCN, HF, NH₃, ETO, O₃, ClO₂, PH₃, AsH₃, SiH₄ ...
- 4 – циркуляционная насадка для взрывоопасных газов и CO, H₂S, O₂
- 5 – грязезащитная насадка
- 6 – насадка для дистанционной подачи газа
- 7 – защитный фильтр (для дополнительной защиты ячейки)
- 8 – скоба для крепления
- 9 – газовый коллектор
- 10 – трубка «Пито»
- 11 – крепление для дистанционно удаленной ячейки



Технические характеристики

Датчик	OLCT 60A	OLCT 60AD
Производитель	ISC OLDHAM	
Тип	Трансмиттер с дисплеем взрывозащищенного исполнения	Дистанционный трансмиттер с дисплеем взрывозащищенного или искробезопасного исполнения
Принцип газового контроля	Каталитический/электрохимический	Каталитический/электрохимический
Контролируемые газы	Взрывоопасные, токсичные газы и кислород	
Корпус	Дюралюминиевый сплав AS7 606 покрашенный эпоксидной краской	
Сенсоры	Предварительно калиброванные	
Материал корпуса сенсора	Нержавеющая сталь INOX 316L	
Напряжение питания	15-30 В dc	
Максимальный потребляемый ток	- 140 мА (каталитич.) - 80 мА (электрохимич.)	- 140 мА (каталитич.) - 80 мА (электрохимич.)
Выходной сигнал	4-20 мА	4-20 мА
Погрешность сигнала	0,1 мА	
Визуализация	Светодиоды и ЖК-дисплей	
Сопротивление нагрузки	250 Ом	250 Ом
Кабель	3х-жильный усиленный	
Сопротивление петли для контроллеров ISC OLDHAM	32 Ом (каталитич.) (1 км для 1,5 мм ²) 48 Ом (электрохимич.) (1,5 км для 1,5 мм ²)	
Кабельный ввод	Диаметр кабеля до 12 мм	
Крепление	Два отверстия диам. 7 мм	
Степень защиты	IP66	IP66
Сертификация	EEx d IIC T6 или EEx d [ia] ia II C T4 (для искробезопасной ячейки) ATEX II 2 GD INERIS 01ATEX0027X	
Вес	1,6 кг	1,6 кг
Рабочая температура	От -25°C до +55°C	
Атмосферное давление	1 атм±10%	

