



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.AA87.B.00831Серия RU № 0606490

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: [csve@csve.ru](mailto:csve@csve.ru). Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Хоневелл»,  
Россия, 121059, Москва, ул. Киевская, д. 7. ОГРН: 1027739067168.  
Телефон: +7 495 796 98 00. Адрес электронной почты: [info@honeywell.ru](mailto:info@honeywell.ru)

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, США.  
– KR, Honeywell Analytics Asia Pacific Co., Ltd, 7F SangAm IT Tower, 434 Worldcup Buk-ro Mapo-gu, Seoul, 03992, Республика Корея.

## ПРОДУКЦИЯ

Трансмиттеры OELD (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Honeywell International Inc.) с Ex-маркировкой 1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIC T85°C Db X (см. приложение, бланк № 0405413).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 1000

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

взрывоопасных средах».

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 177.2017-Т от 05.12.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 107-A/17 от 17.11.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).  
Схема сертификации – 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405413.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2017 ПО 20.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

В.А. Мозеров

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA87.B.00831

Серия RU № 0405413

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансмиттеры OELD (далее - трансмиттеры) предназначены для работы с датчиками газа серий Searchpoint Optima Plus, Searchpoint Optima Plus XTC или Searchline Excel, Searchline Excel XTC, поддерживающими выход 4-20 мА и обеспечивают локальное визуальное отображения состояния, а также связь с мобильным устройством посредством интерфейса Bluetooth.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:	IEx db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C	-40... +65
2.3. Степень защиты от внешних воздействий	IP66
2.4. Электрические параметры трансмиттеров:	
- напряжение постоянного тока, В	18...32
- максимальная мощность, Вт	2
2.5. Выходной сигнал	4-20 мА

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Трансмиттеры выполнены в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали или алюминиевого сплава с покраской. Корпус имеет резьбовую крышку со смотровым окном для ЖК дисплея. Внутри корпуса расположен электронный модуль – печатные платы с элементами электрической схемы и клеммные колодки. На корпусе трансмиттеров имеются пять отверстий под кабельные вводы через которые могут подключаться датчики газа. Не используемые отверстия закрыты сертифицируемыми заглушками, когда они не используются. Имеется наружный и внутренний заземляющие зажимы.

Взрывозащищенность трансмиттеров обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2013. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», ГОСТ IEC 60079-31-2013. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

## 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на трансмиттеры, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительную надпись;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации трансмиттеров необходимо соблюдать следующие специальные условия применения, указанные в инструкции по монтажу и эксплуатации.

5.1. Поверхность корпуса трансмиттеров способна накапливать электростатический заряд, поэтому во избежание накопления электростатического заряда, необходимо обеспечить надежное заземление, нельзя тереть или чистить корпус сухой тканью.

5.2. Подсоединение внешних электрических цепей трансмиттеров должно осуществляться через кабельные вводы, имеющие сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на электрооборудование с видом взрывозащиты "d" для взрывоопасной газовой смеси категории IIC.

5.3. Подключаемые датчики газа к трансмиттерам должны иметь сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на электрооборудование с видом взрывозащиты "d" для взрывоопасной газовой смеси категории IIC.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым трансмиттером.

Внесение изменений в согласованную конструкцию трансмиттеров возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

В.А. Мозеров

(инициалы, фамилия)