



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CH.ГБ06.В.00517

Серия RU № 0190136

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики

ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»)

Адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево; телефон/факс +7 (495)526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ06 от 25 апреля 2013 выдан Росаккредитацией

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Измерение и Контроль» (ООО «Измеркон»)

Адрес: 196240, город Санкт-Петербург, улица Костюшко, дом 86-41

ОГРН - 1117847093924; телефон: +7(812) 696-0006; факс: +7(812) 309-5605; e-mail: office@izmerkoni.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

KELLER AG für Druckmesstechnik (Швейцария)

Адрес: St. Gallerstrasse 119 CH-8404 Winterthur, Switzerland

## ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи давления, цифровые манометры

Техническая документация изготовителя

серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 8

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 15.1960 от 20.03.2015

ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ РОСС RU.0001.21ИП09 до 27 апреля 2015)

2. Акт о результатах анализа состояния производства от 24.02.2015

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с технической документацией изготовителя.

Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0200343 и Ех-приложением на шести листах.

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2015 ПО 01.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)


  
(подпись)

Г.Е. Елихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.ГБ06.В.00517

Серия RU № **0200343**

### Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на преобразователи давления и цифровые манометры:

- преобразователи давления следующих моделей:

- преобразователи относительного давления PR, PA;
- преобразователи абсолютного давления PAA;
- преобразователи дифференциального давления PD.

Все модели преобразователей давления имеют модификации:

4LD Ei ; 7LD Ei ; 9LD Ei ; 20D Ei ; \*D Ei  
 23 Ei ; 23S Ei ; 23Y Ei ; 23SY Ei ; 23YM Ei;  
 25 Ei ; 25Y Ei ; 25S Ei;  
 26 Ei ; 26Y Ei ; 26YM Ei;  
 33X Ei ; 33XM Ei ; 35X Ei ; 36XW Ei ; 36XM Ei ; 39X Ei;  
 41X Ei ; 46X Ei;  
 23 Ed ; 25 Ed ; 33X Ed ; 35X Ed,

- цифровые манометры моделей:

ECO1 Ei ; ECO2 Ei;  
 LEO1 Ei ; LEO2 Ei;  
 LEX1 Ei ; LEO Record Ei.

Маркировка взрывозащиты преобразователей давления и манометров в зависимости от модели и модификации приведена в таблице.

Наименование устройства	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды, °C
Модификации преобразователей давления моделей PR, PA, PAA, PD		
4LDEi ; 7LDEi ; 9LDEi ; 20DEi ; *D Ei	0ExialICT4 0ExialICT5 0ExialICT6	от -40 до +110 от -40 до +80 от -40 до +65
23Ei ; 23SEi ; 25Ei ; 25S Ei ; 26Ei	0ExialICT4 0ExialICT5 0ExialICT6	от -40 до +100 от -40 до +85 от -40 до +70
23Y Ei ; 23SY Ei ; 23YM Ei ; 25YEi ; 26Y Ei ; 26YM Ei	0ExialICT4 0ExialICT5 0ExialICT6	от -20 до +100 от -20 до +80 от -20 до +65
33X Ei ; 33XM Ei ; 35X Ei ; 36XW Ei ; 36XM Ei ; 39X Ei ;	0ExialICT4 0ExialICT5 0ExialICT6	от -40 до +100 от -40 до +85 от -40 до +70
41X Ei ; 46X Ei	0ExialICT4	от -20 до +80
23 Ed ; 25 Ed ; 33X Ed ; 35X Ed	1ExdIICT4 1ExdIICT5 1ExdIICT6	от -30 до +100 от -30 до +95 от -30 до +80
Модели цифровых манометров		
ECO1 Ei ; ECO2 Ei ; LEO1 Ei ; LEO2 Ei	0ExialICT5 0ExialICT6	от -10 до +80 от -10 до +65
LEX 1 Ei	0ExialICT6	от -20 до +65
LEO RECORD Ei.	0ExialICT4	от -20 до +60

### Условия применения

Подключаемые к преобразователям давления Exia-исполнения источник питания и регистрирующая аппаратура должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 30852.10-2002, а их искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать условиям применения преобразователей давления во взрывоопасной зоне.

Модификации преобразователей давления 26 Ei ; 26Y Ei ; 26YM Ei ; 36XW Ei ; 36XM Ei ; 46X Ei ; 23 Ed ; 25 Ed ; 33X Ed ; 35X Ed выпускаются с постоянно присоединенным кабелем. Подсоединение свободного конца кабеля должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.13-2002.

Замена батарей питания манометров LEX 1 Ei и LEO RECORD Ei., подключение и работа с компьютером по цифровому каналу RS 485 манометров должны производиться только вне взрывоопасной зоны. Максимальное напряжение электронной аппаратуры, присоединяемой к манометрам,  $U_m = 6,3$  В. Разъем для подключения RS 485 во взрывоопасной зоне должен быть закрыт заглушкой.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)