

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС GB.ГБ05.В02947

Срок действия с 21.12.2009 г. по 21.12.2012 г.

8468581

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05  
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",  
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",  
тел. /факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,  
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.ru

**ПРОДУКЦИЯ**

Анализаторы температуры точки росы Cermet II IS, Promet IS,  
Liquidew IS с маркировкой взрывозащиты [Exia]ПС,  
Transmet IS – 0ExiaПСТ4, Cermax IS – 0ExiaПСТ3.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 1500

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);  
ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

код ТН ВЭД России:

9025 80 910 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Michell Instruments Ltd.»,  
Unit 48 Lancaster Way Business Park, Ely, CAMBS CB6 3NW, Великобритания.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Фирме «Michell Instruments Ltd.»,  
Unit 48 Lancaster Way Business Park, Ely, CAMBS CB6 3NW, Великобритания  
Телефон: +44 1353 658000, факс: +44 1353 658199.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 436.2009-И от 15.12.2009 г. ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);  
Акт инспекционной проверки состояния производства сертифицированной продукции  
№ 463-И от 02.12.2009 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации – За.  
Сертификат действителен с приложением на 5-ти листах.  
Инспекционный контроль – ноябрь 2010 г., ноябрь 2011 г.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

Б.В. Чернов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

РОСС RU.0001.11ГБ05

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ № РОСС GB.ГБ05.В02947**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»  
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы температуры точки росы Cermet II IS, Promet IS, Liquidew IS, Transmet IS, Cermax IS (далее – анализаторы) – предназначены для измерения температуры точки росы газовых или жидких сред на предприятиях нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных производствах.

Область применения анализаторов Cermet II IS, Promet IS, Liquidew IS – согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного вне взрывоопасной зоны и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами во взрывоопасных зонах.

Область применения анализаторов Transmet IS, Cermax IS – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96,  
не ниже

Transmet IS	IP 66
Cermax IS, Cermet II IS, Liquidew IS, Promet IS (измерительный блок)	IP 65
Cermet II IS (преобразовательный блок)	IP 20
Liquidew IS, Promet IS (преобразовательный блок)	IP 40
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С	-20...+60
2.3. Электропитание анализаторов Cermet II IS, Promet IS, Liquidew IS:	
- напряжение питания, В	90...230
- частота, Гц	50/60
- максимальная потребляемая мощность, ВА	250
2.4. Количество каналов измерения	от 1 до 4



Руководитель органа

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

Подпись

Б.В. Чернов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ05.В02947

Лист 2  
Листов 5

2.5. Выходные искробезопасные параметры барьеров безопасности, которые могут применяться в составе анализаторов Cermet II IS, Promet IS, Liquidw IS

Наименование типа	Напряжение $U_0$ , В	Ток $I_0$ , мА	Мощность $P_0$ , мВт	Емкость $C_0$ , мкФ	Индуктивность $L_0$ , мГн
KFD2-SD-Ex1.48 KFD2-SD-Ex1.48.90A	25,2	93	600	0,107	4,13
KFD0-SD2-Ex1.1045 KFD0-SD2-Ex2.1045	25,2	93	590	0,107	4,13
KFD0-CS-Ex1.50P KFD0-CS-Ex2.50P	25,2	93	585	0,107	4,3
KFD2-STC1-Ex1 KFD2-STV1-Ex1-1	28	93	660	0,088	4,0
KFD2-CR-Ex1.20200 KFD2-CR-Ex1.30200	20 26	93 93	600 600	0,22 0,099	4,3 4,3
KFD2-STC3-Ex1 KFD2-STV3-Ex1-1 KFD2-STV3-Ex1-2	28	93	660	0,088	4,0
KFD2-STC4-Ex1 KFD2-STC4-Ex1-1.20	25,4	88,2	560	0,105	4,6
KFD2-STC4-Ex2 KFD2-STV4-Ex2-1 KFD2-STV4-Ex2-2	25,2	93	586	0,107	4,2

2.6. Электропитание анализаторов Cermax IS

- наименование автономного источника питания
- емкость, Ач
- максимальное выходное напряжение,  $U_0$ , В
- максимальный выходной ток,  $I_0$ , А

Cyclon cells, тип D  
"Hawker Energy"

2,5  
5,34  
0,375

2.7. Электрические искробезопасные параметры анализаторов Cermax IS

- максимальная внутренняя емкость  $C_i$ , нФ
- максимальная внутренняя индуктивность  $L_i$ , мГн

2,5  
0,001

2.8. Электропитание анализаторов Transmet IS (терминалы 5,6,8)

- напряжение питания, В
- выходной сигнал, мА

12...28  
4...20

2.9. Электрические искробезопасные параметры анализаторов Transmet IS

- максимальное входное напряжение  $U_i$ , В
- максимальный входной ток  $I_i$ , мА
- максимальная входная мощность  $P_i$ , Вт

28  
200  
0,85



Руководитель органа

*(Signature)*  
Имя

А.С. Залогин

Имя

Эксперт

*(Signature)*  
Имя

Б.В. Чернов

Имя