

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FI.ГБ05.В03489

Срок действия с 15.06.2011

по 15.06.2014

№ 0558771

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05

НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Измерители влажности и температуры НМТ360 с датчиками НМР36*
и маркировкой взрывозащиты согласно приложению
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

42 1551

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004);
ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006)

код ТН ВЭД России:

9025 80 910 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Vaisala Oyj,
Vanha Nurmijrventie 21, 01670 Vantaa, Финляндия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Vaisala Oyj,
Vanha Nurmijrventie 21, 01670 Vantaa, Финляндия
Телефон: +358 9 89491; факс: +358 9 8949 2485

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 109.2011-И от 29.04.2011 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 22-ПП/11 от 22.03.2011 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3а
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах
Инспекционный контроль – 2012 г., 2013 г.

Руководитель органа

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

В.Б. Солнцев

инициалы, фамилия



Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ» тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.

www.ccve.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС FI. ГБ05.В03489**

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

Измерители влажности и температуры НМТ360 с датчиками НМР36* (далее – измерители) предназначены для измерения влажности и температуры природного газа.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Маркировка взрывозащиты:

- преобразователь НМТ360 1 Ex ia IIC T4 X
- датчики НМР361/2/3/4/5/8 0 Ex ia IIC T4 X
- компактное исполнение 1 Ex ia IIC T4 X

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 40 до +60

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP54

2.4. Длина штатного соединительного кабеля датчика, м 2/5/10

2.5. Входные и выходные искробезопасные параметры измерителей:

Тип преобразователя	Входные искробезопасные параметры				
	U _i , В	I _i , mA	P _i , Вт	L _i , мкГн	C _i , нФ
НМТ360 с датчиками НМР361/2/3/4/5/8	28	100	0,7	0	1

2.6. Выходной сигнал измерителей:

- выходной сигнал, mA 4-20

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Измерители состоят из датчика, выполненного в цилиндрическом корпусе из спеченной нержавеющей стали и электронного преобразователя в прямоугольном корпусе из алюминиевого сплава, с содержанием магния < 7,5%. Измерители имеют два исполнения: компактное, при котором датчик и электронный преобразователь составляют единую конструкцию, и раздельное, при котором датчик, подключен через специальный кабельный ввод к корпусу электронного преобразователя. На передней панели корпуса электронного преобразователя выполнен дисплей с кнопками управления. Внутри корпуса размещены печатные платы с компонентами



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

В.Б. Солнцев
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FI. ГБ05.В03489

Лист 2
Листов 2

электроники, разъемы для внутренних подключений. Имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Взрывозащищенность измерителей обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" по ГОСТ Р 52350.11-2005 (МЭК 60079-11:2006) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на измерители должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- входные искробезопасные параметры
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации измерителей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

5.1. Питание измерителей должно осуществляться через барьеры искрозащиты, имеющие сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора.

5.2. Индуктивность и емкость искробезопасных цепей измерителей, с учетом параметров присоединительных кабелей, не должны превышать максимальных значений, указанных на барьере искрозащиты со стороны взрывоопасной зоны.

5.3. При эксплуатации измерителей принять меры, исключаяющие накопление электростатического заряда на кабеле датчика и на дисплейном окошке

6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ С ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Номер чертежа	Подписан	Согласован
DRW213478	20.06.2006	22.03.2011
DRW211603	04.05.2006	22.03.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ»



Руководитель органа

Эксперт



Подпись


подпись

А.С. Залогин
ФИО

В.Б. Солнцев
ФИО