

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>РБ 03 13 3402 09</u>
------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускают по технической документации фирмы "HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A предназначены для преобразования входных токовых сигналов 4-20 мА в выходные токовые сигналы 4-20 мА и обеспечения взрывобезопасности.

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A могут применяться в химической, нефтехимической, газодобывающей отраслях промышленности и др. с целью обеспечения взрывобезопасности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A применяются в составе комплексов или систем измерения и преобразования электрических сигналов, несущих информацию о технологических процессах, и выдачи управляющих воздействий в целях предотвращения и защиты от аварийных ситуаций на предприятиях с повышенной опасностью с целью обеспечения взрывобезопасности.

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A могут использоваться для питания 2- или 3-проводных трансмиттеров взрывозащищенного исполнения и передачи измеренных ими значений в виде аналогового сигнала тока 4-20 мА через два безопасных аналоговых выхода.

Трансмиттеры могут устанавливаться во взрывоопасных зонах, начиная с зоны 0.

Установка преобразователей аналоговых искробезопасных H6200A производится за пределами взрывоопасных зон.

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A могут использоваться для организации двустороннего обмена данными с использованием протокола HART между трансмиттером и соответствующим приемником.

Преобразователи аналоговые искробезопасные H6200A имеют постоянный внутренний контроль работоспособности основных узлов и функций. Выявление ошибки во время контроля приводит к определению преобразователя как неисправного.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А.



Рисунок 1 – Внешний вид преобразователей аналоговых искробезопасных H6200A

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики преобразователей аналоговых искробезопасных H6200A представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик, единицы измерения	Значение
1	2
Диапазон входного тока, мА	от 4 до 20
Диапазон выходного тока, мА	от 4 до 20
Пределы допускаемой основной погрешности преобразования, %	0,2
Дополнительная погрешность при температуре от 0 до плюс 60 °С, %, не более	0,4
Условия эксплуатации: - температура, °С - относительная влажность, %, при температуре 25 °С	от 0 до плюс 60 до 80

1	2
Условия транспортирования: - температура, °С	от минус 40 до плюс 85
- относительная влажность, %, при температуре 25 °С	95
Напряжение питания, В	от 20,4 до 28,8
Потребляемый ток, мА, не более	140
Габаритные размеры, мм, не более	35x99x115
Масса, г, не более	200
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP 20
Характеристики взрывобезопасности Зона 2/зона 22	II (1) GD [Ex ia] IIC [Ex iaD] II 3 GD Ex nA II T4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь аналоговый искробезопасный Н6200А.
2. Руководство по эксплуатации.
3. МРБ МП.1699-2011.

Комплектность определяется индивидуальными заказами на поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG", Германия, МРБ МП.1699-2011.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи аналоговые искробезопасные Н6200А соответствуют технической документации фирмы "HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG", Германия.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для преобразователей, применяемых в сфере законодательной метрологии).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. +37517-334-98-13

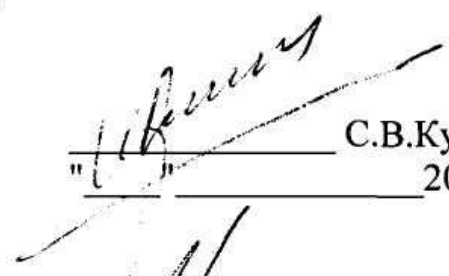
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

"HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG", Германия

D-68782 Brühl Albert-Bassermann Straße 28

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ






С.В.Курганский
" " " 2010

Начальник производственно-исследовательского
отдела радиоэлектронных измерений БелГИМ


А.В. Галыго
" " " 2010

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

1 2 3			4 5 6		
					
7 8 9			10 11 12		
					

1	2	3	4	5	
7	8	9	10	11	


HIMA


H 6200A

RDY

F



ε





χ

19	20	21			

19 20 21					
					

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки