

Подлежит публикации в
открытой печати

Руководитель ИСП «ВНИИМС»
В.Н.Яншин

М.П.

"29" октября 2010 г.



Газоанализаторы TXgard-IS+	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46316-10</u> Взамен № _____
----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Crowcon Detection Instruments Ltd", Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы TXgard-IS+ предназначены для автоматического непрерывного измерения объемной доли водорода в смеси с кислородом.

Газоанализаторы могут применяться в различных областях промышленности для технологического контроля газовой среды.

ОПИСАНИЕ

Газоанализаторы TXgard-IS+ представляют из себя стационарные автоматические приборы, выполненные в едином корпусе. На лицевой панели газоанализаторов расположены клавиши управления и жидкокристаллический дисплей.

Принцип действия анализаторов – термохимический.

Вывод данных может осуществляться непосредственно на ЖК экран, также приборы оснащены аналоговым выходом 4-20 мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Диапазон измерений содержания водорода в кислороде, об.доля	(0 – 2) %
Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности измерений, %:	±0,2
Напряжение питания, В	10,8 - 30
Габаритные размеры, мм, не более	160x123x92
Масса, кг, не более	0,7
Условия эксплуатации	
– температура окружающей среды, °С	– 20 – + 55
– относительная влажность, %	15 – 90

Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на каждые 10°С в долях предела допускаемой основной погрешности не превышает 0,3.

Дополнительная погрешность от изменения напряжения питания на каждые 10 В в долях предела допускаемой основной погрешности не превышает 0,3.

Газоанализаторы TXgard-IS+ имеют взрывозащищенное исполнение ExialIICT6 в соответствие с сертификатом соответствия № РОСС ВЕ.ГБ04.В00964, выданным Центром сертификации «СТВ».

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора методом штемпелевания и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество
1. Газоанализатор TXgard-IS+	1 экземпляр
2. Комплект ЗИП	1 комплект
3. Эксплуатационная документация	1 комплект
4. Инструкция по поверке	1 экземпляр

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке "Инструкция. Газоанализаторы TXgard-IS+. Методика поверки", разработанной и утвержденной ФГУП «ВНИИМС» в 2010 г. и входящей в комплект поставки.

При поверке применяют ГСО-ПГС по ТУ 6–16–2956–01.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

ГОСТ 8.578-08 «Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах».

Техническая документация фирмы "Crowcon Detection Instruments Ltd", Великобритания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоанализаторов TXgard-IS+ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Crowcon Detection Instruments Ltd", Великобритания.
Адрес: 2 Blacklands Way, Abington Bussness Park, Abington,
Oxfordshire OX14 1DY, United Kingdom, +44(0)1235 557700

ЗАЯВИТЕЛЬ: Представительство Hydrogenics Russia, г. Москва.
Адрес: Потаповский пер. 5, корп. 4, тел./факс: +7 495 627-53-41

Директор Представительства Hydrogenics Russia



Берхард Эпель