

Подлежит публикации в  
открытой печати



Датчики газоаналитические GTR 196	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46314-10</u> Взамен № _____
-----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ADOS GmbH", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики газоаналитические GTR 196 (в дальнейшем – датчики) предназначены для автоматического непрерывного измерения объемной доли водорода в смеси с кислородом.

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

### ОПИСАНИЕ

Датчики газоаналитические GTR 196 представляют из себя термохимические сенсоры, оснащенные аналоговым выходом 4-20 мА для подключения к вторичному преобразователю, и выполненные в едином корпусе.

## 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	15 - 30
Габаритные размеры, мм, не более	100x180x80
Масса, кг, не более	1,1
Условия эксплуатации	
– температура окружающей среды, °С	– 20 – + 45
– 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.

Датчики имеют взрывозащищенное исполнение 2Exdem[ia]IICT6 в соответствии 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. Датчик газоаналитический GTR 196	1 экземпляр
2. Комплект ЗИП	1 комплект
3. Эксплуатационная документация	1 комплект
4. Инструкция по поверке	1 экземпляр

## ПОВЕРКА

Поверка датчиков осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке "Инструкция. Датчики газоаналитические GTR 196. 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 "ADOS GmbH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип датчиков газоаналитических GTR 196 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 "ADOS GmbH", Германия.

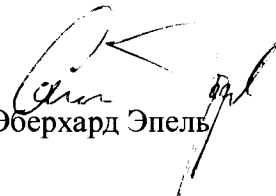
Адрес: Trierer Strasse 23-25 52078 Aachen, Germany,  
tel +49(0)2 41-97 69-0, fax +49(0)2 41-97 69-16

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Представительство Hydrogenics Russia, г. Москва.

Адрес: Армянский пер. 9/1, тел./факс: +7 495 627-53-41

Директор Представительства Hydrogenics Russia



  
Эберхард Эпель