



Регистратор данных сероводорода

GHS-8AT-EX



Встроенный регистратор данных позволяет осуществлять непрерывный мониторинг канализационной системы

Если в канализационной системе образуется коррозионный сероводород, он вызывает ржавчину в канализации и создает запахи из-под земли. В худшем случае газ H₂S сильно повреждает здания и сооружения. Обеспечивается постоянный мониторинг канализационной системы, коррозии канализационных трубопроводов и образования источников неприятных запахов

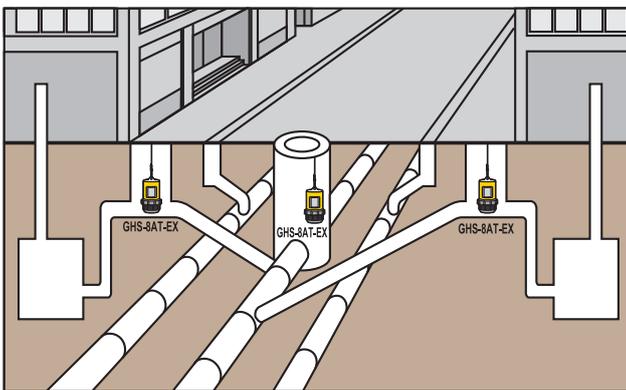
Регистратор данных сероводорода

GHS-8AT-EX

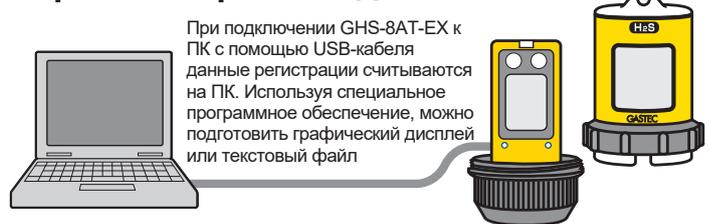
- На большом экране дисплея можно проверить концентрацию, температуру и остаточную емкость аккумулятора.
- Продукт также имеет функцию, которая уведомляет вас о необходимости калибровки датчика.
- Переключатель записи позволяет вам свободно выбирать начальную и конечную точки записи.
- Маленький и лёгкий
- Вы можете легко снять внешний корпус, чтобы заменить его.
- Водонепроницаемость и коррозионная стойкость конструкции были улучшены (IP 66/67), и продукт предназначен для плавания на воде.
- Даже если запись ведется в течение одной минуты, могут быть записаны данные о концентрации и температуре за один месяц.
- Мы производим датчики для широкого спектра измерительных приложений, которые подходят для различных мест измерения.



Пример использования в канализационных сооружениях в многоэтажном центре города



Простая обработка данных ANASYS



Спецификация

Модель	GHS-8AT-EX				
Применение	Сероводород				
H ₂ S датчик	Датчики электролиза с регулируемым потенциалом				
Метод отбора проб	Диффузия				
Диапазон датчика	0 - 10.0ppm	0 - 100ppm	0 - 500ppm	0 - 1000ppm	0 - 3000ppm
Артикул датчика	H2S-520E	H2S-521E	H2S-522E	H2S-523E	H2S-524E
Точность*1	±5%of F.S.	±5%of F.S.	±5%of F.S.	±5%of F.S.	±5%of F.S.
Шаг	0.1ppm	1ppm	1ppm	10ppm	25ppm
Диапазон измеряемой темп	0°C - 40°C				
Температурный датчик	CMOS Температурный датчик				
Точность температуры	±3°C				
Дисплей	ЖК дисплей (концентрация, температура, время, оставшееся количество дней записи, оставшаяся емкость аккумулятора)				
Тип журнала	Выбирается из мгновенного, среднего, максимального, минимального				
Рабочая температура и диапазон влажности	Температура: 0 - 40°C Влажность: 30 - 95%RH (без конденсации)				
Источник питания	2 x AA Алкалиновые батареи Могут использоваться: LR6 (Panasonic), MN1500 (DURACELL)				
Срок жизни батареи	3 месяца *2				
Батареи для резервного копирования памяти и часов	1 x Литиевая батарея, Срок службы: 5 лет * 3				
Погрешность часов	±10 секунда/день (25°C)				
Ёмкость регистрации данных	45960 точек *4				
Интервал регистрации	1, 5, 10, 15, 30, 60 минут				
Интерфейс связи	USB2.0				
Размеры	89 x 148 мм (примерно)				
Вес	390 г (примерно)				
Стандартные аксессуары	H ₂ S датчик, веревка (5 м), стопорный винт из нержавеющей стали, шариковый шестигранник, отвертка, батарея AA (2), фильтр датчика (6), специальное программное обеспечение ANASYS, USB-кабель (1 м), инструкция по эксплуатации				
Директива ЕС	2014/34/EU(ATEX) , 2014/30/EU(EMC) , 2011/65/EU(RoHS)				
Маркировка	ATEX	II2G Ex ia IIB T3 Gb			
	IEC Ex	Ex ia IIB T3 Gb			
Сертификат номер	ATEX	DEKRA 14ATEX0135			
	IEC Ex	IECEX DEK 14.0085			
Стандарты	ATEX	EN60079-0:2012+A11:2013 , EN60079-11:2012			
	IEC Ex	IEC60079-0:2011 , IEC60079-11:2011			
	EMC	EN50270:2015 , EN55032:2015 , EN55024:2010			
	RoHS	EN50581:2012			

* 1 Условия: точность индикации

* 2 Условия: температура 20°C или выше, интервал регистрации 5 минут, контрольная лампа не горит.

* 3 Это срок службы, когда щелочная батарея не подключена. Для нормальной работы подключается щелочная батарея, и от нее подается питание, поэтому фактический срок службы батареи будет больше, чем указано выше.

* 4 Данные за 31 день могут быть записаны с интервалом в 1 минуту.

■ Параметры

Артикул	Описание
H2S-520E	H ₂ S датчик 0 - 10ppm
H2S-521E	H ₂ S датчик 0 - 100ppm
H2S-522E	H ₂ S датчик 0 - 500ppm
H2S-523E	H ₂ S датчик 0 - 1000ppm
H2S-524E	H ₂ S датчик 0 - 3000ppm
СК-11L-E	H ₂ S комплект генерации газа 0 - 10ppm
СК-11-E	H ₂ S комплект генерации газа 0 - 100ppm
СК-11H-E	H ₂ S комплект генерации газа 0 - 500ppm
СК-11HH-E	H ₂ S комплект генерации газа 0 - 1000ppm, 0 - 3000ppm
GHS8ATEX-81	Внешний корпус
GHS8ATEX-84	Нижний корпус

Для калибровки GHS-8AT используйте специальный калибровочный комплект для производства сероводорода для генерации газа, а затем выполните калибровку. При использовании GHS-8AT также необходимо использовать соответствующий калибровочный комплект для производства сероводорода серии СК-11.

* У нас также есть комплект, в который не входит блок отбора проб газа GV-100.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления. Перед использованием полностью прочтите и усвойте инструкции по эксплуатации. Фактические продукты могут незначительно отличаться от представленных на фотографиях.

For all types of gas and vapour SINCE 1970



GASTEC CORPORATION

8-8-6 Fukayanaka, Ayase-city, Kanagawa 252-1195, Japan
Tel: +81(0)467-79-3910 Fax: +81(0)467-79-3979
URL: <http://www.gastec.co.jp/>

CA15GHS8ATEXE3 20B05MP(P)