

Согласовано:				

Взам. инв. №	

Подпись и дата	
----------------	--

ИНВ. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.
------	---------

Лист	№ док.
------	--------

Подпись

Помогите

[illegible]

1



—

Копировал:

Формат: А 4

I												
B												
Контактное лицо:												
Тел.:												
Тип датчика загазованности			Электрохимический или термокаталитический									
Позиция по схеме:			GDT-121, 122									
Количество, шт.			3 (в т.ч. 1 шт. ЗИП)									
Место установки			Клапанная салазка блока КЦА									
Класс взрывоопасной зоны			В-1а, ПС-Т3									
Температура окружающего воздуха, °C			минус 43...плюс 40									
Давление среды (кгс/см²) МПа			Атмосферное									
Контролируемая концентрация			ДВК (воздушная среда). Водород									
Измеряемый компонент			Водород									
Единицы измерения			% НКПР									
Измеряемые концентрации, % НКПР			10									
Шкала прибора, % НКПР			0.....100									
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности (в измеряемом диапазоне), %			±5									
Электрическая схема подключения			3-х проводная схема									
			Напряжение питания		24V DC							
			Выходной сигнал		4-20 мА+HART							
Корпус прибора			Металл									
Наличие промежуточного (вторичного) преобразователя			Нет									
Взрывозащита			Exd, исполнение в соответствии с классом взрывоопасной зоны В-1а, ПС-Т3 (не ниже). С возможностью подключения HART-коммуникатора в полевых условиях [Exi].									
Степень защиты, не ниже			IP65									
Климатическое исполнение			УХЛ1									
Принадлежность к системе ПАЗ			SIL 2 (не менее)									
Внешняя окраска корпуса (или крышек)			По стандарту производителя									
Требования к сечению клемм для подключения кабеля, мм²			1,5 (не менее)									
Кабельный ввод в комплекте			1 – шт. Сертифицированный металлический Exe/Exd, IP65, У1 для небронированного кабеля в общем экране диаметром 11 ...17 мм с возможностью присоединения металлорукава типа МРПИнг-20 в ПВХ оболочке (Dвнутр.=19,1 мм, Dнаруж.=23,2).									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Согласовано:</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Взам инб. №</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Подпись и дата</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Инб. № подл.</div> </div>												
Изм.	Кол.цз	Лист	№ док	Подпись	Дата	<div style="text-align: right;">Лист</div> <div style="text-align: center;">2</div>						

Дополнительные требования

1. Поверочный газ, а также его состав определяет Изготовитель датчика исходя из существующих газовых смесей и аттестованных на территории РФ. Баллон с ПГС в комплект поставки не входит.
2. Наличие функции выбора измеряемого газа и единиц измерения, с обогревом и контролем чистоты оптики.
3. Датчик загазованности должен соответствовать условиям эксплуатации без применения дополнительных обогревающих элементов.
4. Ожидаемый срок службы не менее 15 лет. Гарантируемый срок службы не менее 3-х лет.
5. Межповерочный интервал не менее 1-го года.

Рекомендуемые требования

1. Регистрация в ассоциации HART Communication Foundation.
2. Наличие DD-файлов для обеспечения возможности интеграции в систему менеджера ресурсов (PRM/AMS).

Комплект поставки оборудования должен включать:

- 1 Датчик загазованности, монтажный кронштейн на трубу диаметром от 38 мм до 80 мм.
- 2 ЗИП. Состав ЗИП определяет изготовитель из расчета 2-х летнего срока эксплуатации и в период запуска.
- 3 Дополнительные инструменты для выполнения калибровки: магнитный ключ для калибровки и настройки и пр. (необходимость определяет производитель).
- 4 Калибровочный адаптер.
- 5 Брызгозащитный козырёк.
- 6 Информационную табличку из нерж. стали с позиционным обозначением прибора. Высота текста 5 мм. Маркировка должна наноситься штамповкой, гравировкой или травлением. Табличка должна быть прикреплена к датчику с помощью цепочки из нерж. стали 316.
- 7 Документация на русском языке:
 - технический паспорт оборудования;
 - инструкция по монтажу, эксплуатации и обслуживанию;
 - методика поверки оборудования с указанием поверочного газа;
 - сертификат Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии об утверждении типа средств измерений;
 - для взрывозащищенного оборудования сертификат соответствия о взрывозащищенности по системе сертификации ГОСТ Р Госстандарта России;
 - сертификат для приборов ПАЗ на соответствие требованиям класса SIL2 по ГОСТ Р МЭК61508 (IEC 61508);
 - свидетельство о поверке (срок действия первичной поверки не менее 3-х лет);
 - сертификат Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011;
 - сертификат авторизации (от производителя для официальных дистрибьюторов); информацию о наличии сервиса и поддержки на территории РФ.

Согласовано:					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Лист

3