7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, а также условий транспортирования и хранения.
7.2. Гарантийный срок службы изделия (в том числе сенсоров) составляет 12 месяцев со дня продажи, срок хранения изделия - 6 месяцев с момента изготовления.
7.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты, или заменять вышедшие из строя части, либо всё изделие, если оно не может быть исправлено на предприятии-изготовителе.
7.4. Претензии не принимаются при наличии механических повреждений изделия, наличии воды и грязи внутри корпуса изделия, снижении чувствительности сенсора в результате работы в среде недопустимо высоких концентраций активных газов, несанкционированном вскрытии изделия и изменении его конструкции.
7.5. Срок службы изделия (при соблюдении изложенных в Паспорте и РЭ правил эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при своевременной замене газовых сенсоров и расходных материалов) составляет 10 лет.
7.6. Восстановление утерянного Паспорта и отметок госповерки – платная услуга.
7.7. Расчётный срок жизни газовых сенсоров является статистической величиной и не является гарантийным сроком их службы.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Наличие	Кол-во
1. Газоанализатор «Сенсон-СД-7031»	+	1 шт.
3. Паспорт	+	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации (на партию)	+	1 шт.
5. Методика поверки (на партию)		1 шт.
6. Упаковка	+	1 шт.
7. Дополнительные принадлежности или опции:		
▪ Газовая насадка-адаптер		шт.
▪ Шланг для подачи газа (полихлорвиниловая трубка внутр. диаметр 4 мм)		шт.
▪ Фильтр воздушный 7031		компл

Примечание: По желанию заказчика комплект заказа может быть изменен.

Газоанализатор стационарный «Сенсон-СД» Модель - 7031 (Датчик)

ПАСПОРТ ТЦВА 413737.031 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прибор предназначен для работы в составе системы контроля концентрации газа. Прибор измеряет значение концентрации газа и выдает значение концентрации в токовом сигнале 4-20 мА и цифровом по RS 485 для передачи на внешние устройства автоматики.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Контролируемые вещества	Диапазон измерения	Погр. изм., δ%	Тип сенсора	Ток. коэффициент	Диапазон токового выхода
	Азота диоксид NO_2	0,1–30 мг/м3	±15	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Азота оксид NO	0,1–30 мг/м3	±15	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Аммиак NH_3	0,1–200 мг/м3	±15	эх	0,05	0–320 мг/м^3
	Водород H_2	0,01–4 % об.	±10	тк	5	0–3,2 % об.
	Водород хлористый HCl	0,01–30 мг/м3	±25	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Кислород O_2	0,1–30 % об.	±5	эх	0,5	0–32 % об.
	Метан CH_4	0,01–5 % об.	±10	тк	3,2	0–5 % об.
	Метан CH_4	0,01–5 % об.	±10	опт	3,2	0–5 % об.
	Метанол CH_3OH	0,1–30 мг/м3	±20	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Пропан C_3H_8	0,001–2 % об.	±10	тк	5	0–3,2 % об.
	Сероводород H_2S	0,1–30 мг/м3	±10	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Серы диоксид SO_2	0,1–30 мг/м3	±10	эх	0,5	0–32мг/м^3
	Углеводороды CH	0,05–1 % об.	±10	оп	16	0–1 % об.
	Углеводороды CH	50–3000 мг/м3	±25	пп	5	0–3,2 г/м^3
	Углерода диоксид CO_2	0,01–5 % об.	±15	оп	3,2	0–5 % об.
	Углерода оксид CO	0,1–300 мг/м3	±10	эх	0,05	0–320 мг/м^3
	Формальдегид H_2CO	0,1–30 мг/м3	±25	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Хлор Cl_2	0,1–30 мг/м3	±10	эх	0,5	0–32 мг/м^3
	Этанол C_2H_5OH	50–5000 мг/м3	±25	пп	3,2	0–5 г/м^3
	Этанол C_2H_5OH	0,01–3 % об.	±15	тк	5	0–3,2 % об.

Обозначения типов сенсоров: ЭХ – электрохимический, ТК – термокаталитический, ОП – оптический, ПП – полупроводниковый.

Параметр	Значение
Сенсор	встроенный
Подача газа на сенсор	диффузионная
Выходной сигнал	4 - 20 мА, RS485
Цифровая индикация	нет
Дополнительная погрешность: - от влажности - от температуры	0,2 δ на каждые 10% 0,2 δ на каждые 10 ºС
Время реагирования $T_{(0.9)}$ при нормальных условиях: - для горючих газов - для токсичных газов - для кислорода	 не более 15 с (до 60 с с оптическим сенсором) не более 45 с не более 30 с
Напряжение питания постоянного тока	24 В
Ток потребления, не более	100 мА
Потребляемая мощность, мВт	1300
Срок службы сенсоров (среднестатистически): - оптических - остальных	 более 5 лет до 3 лет
Условия эксплуатации: - относительная влажность - атмосферное давление	30 … 95 % 84 … 120 кПа (630 … 900 мм. рт. ст.)
Рабочий диапазон температур	–60 … +50 ºС
Габаритные размеры, не более, мм	55x50x170
Масса, не более, г	800
Уровень взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Уровень защиты корпуса	IP 66
Материал корпуса	Нерж сталь
Периодичность поверки	не реже 12 мес.

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРОК

Дата поверки	Вывод о поверке (годен / не годен)	Подпись поверителя	Годен до

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газоанализатор «Сенсон-СД-7031» изготовлен по **ТЦВА 413737.031** и соответствует техническим условиям ТУ 26.51.53-002-17182181-2017.

Заводской № _____ Дата изготовления _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____
(подпись) М.П.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

Откалиброван и поверен по методике МП 205-21-2017 и признан годным для эксплуатации.

Дата поверки _____ Дата следующей поверки _____

Государственный поверитель _____
подпись) М.П.

6. РЕАЛИЗАЦИЯ

Дата продажи _____ Продавец _____
(подпись) М.П.