

ОКПД2 26.51.53.110

Анализатор промышленный Контакт 4

Паспорт

НГТС.413415.001 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
2 Комплектность	7
3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя	8
3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения	8
3.2 Гарантии изготовителя	8
4 Консервация.....	10
5 Свидетельство об упаковывании.....	11
6 Свидетельство о приемке	11
7 Сведения об утилизации	12
8 Поверка изделия.....	13
9 Сведения о рекламациях	14

1 Основные сведения об изделии и технические данные

Анализатор промышленный Контакт 4

№

Дата изготовления:

Фирма-производитель:

Адрес:

Таблица 1.1 – Сведения о сертификации типа средства измерения

Номер документа	98600-26
Срок действия	28.05.2026 по 28.05.2031
Орган, выдавший сертификат	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Таблица 1.2 – Сведения о сертификации SIL

Номер документа	РОСС RU.OC01.H01463
Срок действия	26.01.2026 до 25.01.2029
Орган, выдавший сертификат	ТЕСТПРОМ

Таблица 1.3 – Сведения о сертификации TP TC 012/2011

Номер документа	ЕАЭС KZ.7500533.01.01.07781
Маркировка взрывозащиты	1 Ex db IIC T4 Gb X
Срок действия	02.12.2030
Орган, выдавший сертификат	KAZAUTOCERT

Таблица 1.4 – Сведения о сертификации TP TC 020/2011

Номер документа	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.01413/25
Срок действия	09.01.2025 до 27.12.2029
Орган, выдавший сертификат	Техбезопасность

Таблица 1.5 – Метрологические характеристики

Измеряемая величина	Диапазон и поддиапазоны измерений концентрации определяемого компонента		Пределы допускаемой погрешности	
			абсолютной	относительной
Объемная доля кислорода (O ₂)	от 0 до 25 %	от 0 до 1 % включ.	±0,2 %	—
		св. 1 до 25 % включ.	—	±2%
Объемная доля оксида углерода (CO)	от 0 до 5000 млн-1	от 0 до 500 млн ⁻¹ включ.	±30 млн ⁻¹	—
		св. 500 до 5000 млн ⁻¹ включ.	—	±5%

Таблица 1.5.1 – Дополнительные характеристики

Наименование характеристики	Диапазон показаний анализатора
Температура анализируемого газа	-100 до +1250 °C
Абсолютное давление анализируемого газа	От 0,1 до 200 кПа

Таблица 1.6 - Технические данные

Параметр	Значение
Время установления рабочего режима (прогрев)	60 мин.
Время установления показаний	40 с
Выходные аналоговые сигналы, по умолчанию (при R _н < 1000 Ом при U _{т.п.} =24 В):	4...20 мА
• Концентрация кислорода (O ₂)	Выход А1
• Концентрация оксида углерода (CO)	Выход А2
• Температура	Выход А3
• Давление	Выход А4
Цифровые интерфейсы:	
• Интерфейс RS-485	Для пульта управления
• Интерфейс RS-485	Для компьютера

Параметр	Значение
Дискретные выходы:	тип открытый коллектор
• Предупреждение датчика O ₂	Выход Д1
• Предупреждение датчика СО	Выход Д2
• Авария датчика O ₂	Выход Д3
• Авария датчика СО	Выход Д4
• Управление клапаном ПГС №1	Выход Д5
• Управление клапаном ПГС №2	Выход Д6
• Управление клапаном ПГС №3	Выход Д7
• Управление клапаном ПГС №4	Выход Д8
Потребляемая мощность, не более	100 Вт (со встроенным обогревом корпуса)
Напряжение питания	220 ± 22 В; 50...60 Гц
Расход калибровочного газа (ПГС)	30...40 л/ч
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	газозаборной части IP53C
	блока электроники IP66
Класс от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	класс I
Группа исполнения по ГОСТ Р 52391-2008:	изделие 3 порядка
• по устойчивости к воздействию температуры и влажности	C2
• по устойчивости к воздействию атмосферного давления	P1
• по устойчивости к воздействию синусоидальных вибраций высокой частоты	N2
• по устойчивости к воздействию синусоидальных вибраций низкой частоты	V7
Габаритные размеры (В x Ш x Г):	213X289,5X348,6
Материал зонда	12X18H10T ГОСТ 5632-2014
Масса	не более 15 кг

Параметр		Значение
Срок службы		не менее 10 лет
Кабельный ввод	M16x1,5	
	M16x1,5	
	M25x1,5	
Маркировка взрывозащиты		1 Ex db IIC T4 Gb X

2 Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Анализатор Контакт 4 промышленный	НГТС.413415.001	1 шт.
Паспорт	НГТС.413415.001 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	НГТС.413415.001 РЭ	1 экз.
Ведомость Запасных частей (ЗИП)	НГТС.413415.001 ЗИ	1 экз.
Ведомость Комплект монтажных частей (КМЧ)	НГТС.413415.001 КМЧ	1 экз.
Ведомость эксплуатационных документов	НГТС.413415.001 ВЭ	1 экз.
Методика поверки	–	1 экз.
Комплект ЗИП согласно ведомости НГТС.413415.001 ЗИ		1 компл.
Комплект КМЧ согласно ведомости НГТС.413415.001 КМЧ		1 компл.
Внешнее программное обеспечение	RemoteContact4	1 копия

3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Ресурс изделия до первого среднего ремонта не менее 9000 часов по средней наработке на отказ

параметр, характеризующий наработку	
в течение срока службы	10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев со дня изготовления в упаковке изготовителя в складских помещениях.
Межремонтный ресурс	9000 часов по средней наработке на отказ
параметр, характеризующий наработку	
при среднем	ремонте в течение срока службы 10 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Фирма-производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, эксплуатации, монтажа и транспортирования, установленных в НГТС.413415.001 РЭ «Руководство по эксплуатации».

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки потребителю, включая срок хранения 6 месяцев.

3.2.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем условий и правил хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования фирма-производитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт.

3.2.4 Потребитель лишается гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- эксплуатация и обслуживание осуществлялась неподготовленным персоналом, не ознакомленным с эксплуатационной документацией;
- неисправность произошла в результате нарушения потребителем требований эксплуатационной документации;
- изделие имеет внешние повреждения, влияющие на работоспособность;
- изделие подвергалось разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия без согласования с фирмой-производителем.

3.2.5 Гарантийный срок эксплуатации может быть расширен по согласованию.

4 Консервация

Дата	Наименование работы*	Срок действия, годы	Должность	Ф.И.О.	Подпись
* Согласно п.7.12 ГОСТ Р 2.610-2019 выполняемыми работами являются «Консервация», «Расконсервация» и «Переконсервация»					

5 Свидетельство об упаковывании

Анализатор промышленный Контакт 4

наименование изделия

№

заводской номер

Упакован, согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

6 Свидетельство о приемке

Анализатор промышленный Контакт 4

наименование изделия

№

заводской номер

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

М.П.

7 Сведения об утилизации

7.1 С целью предотвращения загрязнения окружающей среды краткое наименование при невозможности восстановления работоспособного состояния и по истечении срока службы подлежит утилизации в соответствии с существующими правилами в специально предназначенных для этих целей пунктах.

7.2 За дополнительной информацией следует обращаться в фирму-производителя или местные службы утилизации отходов.

8 Поверка изделия

8.1 Анализатор подлежит обязательной поверке с периодичностью не менее одного раза в год.

8.2 Результаты заносятся в таблицу 8.1

Таблица 8.1 – Сведения о поверках

[illegible]

9 Сведения о рекламациях

9.1 В случае полного или частичного нарушения работоспособности изделия в период гарантийных обязательств потребитель должен направить в фирму-производителя сообщение со следующими данными:

- обозначение изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- дата ввода в эксплуатацию;
- режим работы;
- неисправность или дефект, согласно п.9.2;
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры, необходимой для поверки;
- адрес, по которому должен прибыть представитель фирмы-производителя;
- номер телефона контактного лица;
- документы, необходимые для получения пропуска.

9.2 Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть составлены, в соответствии с инструкцией Госарбитража о порядке приемки продукции по качеству, по форме, представленной в таблице 9.1. Также данные о рекламациях должны быть занесены в формуляр изделия.

Таблица 9.1 – Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица