



Датчик объема КПГ INRADIUS CNG Паспорт изделия

Модели INRADIUS CNG 485 / INRADIUS CNG 485-D
P/N CNG.RS.02.xx

1. Назначение

Датчик объема КПГ INRADIUS CNG (далее – Датчик) предназначен для определения количества сжатого (сжатого) газомоторного топлива КПГ (метан, природный газ) в баллоне(-ах) транспортного средства (ТС), оснащенного газобаллонным оборудованием (ГБО), и передачи информации пользователю по интерфейсу RS-485 в следующих единицах измерения: м3, м3 умноженных на 10, литрах, процентах от номинальной ёмкости баллона или условных цифровых единицах (ДУТ), принятых в ряде систем мониторинга автотранспорта. Модель INRADIUS CNG 485-D дополнительно передает данные в м3 на выносной дисплей.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

Электрические характеристики	
Рабочее напряжение питания, В	8...33
Потребляемый ток при напряжении 12В в рабочем режиме, мА	20
Защита от высоковольтных пульсаций до 200 В (не более 20 мс)	Есть
Защита от переполсовки при подключении внешнего питания	Есть
Корпус и размеры	
Габаритные размеры мультисенсора (не более), мм	100x35x35
Габаритные размеры контроллера (не более), мм	150x40x65
Габаритные размеры дисплея (не более), мм	35x10x33
Штуцер для подключения к ГБО	G ¼ M
Интерфейсы вывода	
Интерфейс/протокол	RS-485/ Omnicomm LLS
Графический дисплей	для INRADIUS CNG 485-D
Эксплуатационные характеристики	
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Тип измеряемого топлива	Сжатый газ (до 25 МПа)
Степень защиты от внешних воздействий контроллера	IP65
Степень защиты от внешних воздействий мультисенсора	IP65
Точность измерения	1-2%

3. Меры безопасности:

- не допускается нарушение целостности любого из узлов Датчика;
- не допускаются любые модификации электроники Датчика;
- не допускается монтаж и обслуживание Датчика персоналом без специальной подготовки;
- не допускается эксплуатация в условиях, не соответствующих данному руководству.

4. Транспортировка и хранение

Хранить в заводской упаковке на складах, расположенных в любых климатических районах при температуре воздуха от -40°C до +85°C и относительной влажности воздуха не более 85%.

5. Утилизация

Изделие подлежит утилизации как электронные отходы.

6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие Датчика требованиям технических условий ТУ 26.51.52-001-15591202-2022 при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, установленных действующим комплектом эксплуатационной документации. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение указанного гарантийного срока Изготовитель обязуется устранить неисправности, возникшие из-за дефектов используемых материалов или ошибок в процессе производства, путем бесплатного ремонта или замены прибора при условии выполнения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийными случаями не являются:

- повреждения, вызванные несоблюдением условий эксплуатации;
- естественный износ изделия;
- недостатки, которые не ведут к нарушению возможности использования прибора.

Гарантийные обязательства прекращаются при наличии следов воздействия высоковольтного электрического напряжения или вмешательства в конструкцию прибора или электрическую схему.

7. Комплектация

Состав комплекта Датчика		
1	Мультисенсор	1 шт
2	Уплотнительная шайба	1 шт
3	Контроллер	1 шт
4	Дисплей (для модели INRADIUS CNG 485-D)	1 шт
5	Кабель дисплея (для модели INRADIUS CNG 485-D)	1 шт
6	Кабель мультисенсора	1 шт
7	Кабель данных	1 шт
8	Предохранитель	1 шт
9	Набор крепежные элементов	1 шт
Состав Монтажного комплекта (приобретается при необходимости)		
1	Тройник манометрический	1 шт
2	Болт для манометрического тройника	2 шт
3	Муфта для манометрического тройника	2 шт
4	Болт-заглушка для манометрического тройника	1 шт
Дополнительное оборудование (приобретается при необходимости)		
1	Выносной термодатчик	
2	Адаптер USB-RS-485	

8. Сертификаты

Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза: Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.13609/22 до 26.07.2025 года включительно.

Система добровольной сертификации инновационной продукции «СКОЛКОВО-СЕРТИФИКАЦИЯ»: Сертификат соответствия № РОСС RU.СКЛО.00009 до 20.10.2025 года включительно.



9. Контакты изготовителя

ООО «КС2 Инжиниринг», Российская Федерация, 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, 12, п. 424

Техподдержка: Почта: help@ks2corp.com, телефоны: +7 (964) 342-78-72

Отдел продаж: Почта: sales@ks2corp.com, телефон: +7 (812) 318-46-19

Произведено в России.

Изготовитель: ООО «КС2 Инжиниринг»

ИНН/КПП: 7811648420/781101001, ОГРН: 1177847164956

Адрес: 192019, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, 12, п. 424

Телефон: +7 (812) 986-43-36 E-mail: info@ks2corp.com

<https://inradius.ru/>

