

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГК МФМК»
(ООО «ГК МФМК»)

ОКПД 2 26.51.45.190

ОКС 35.020

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ГК МФМК»

_____ Лудиков А.В.
«__»_____ 2026 г.

МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА ТОКОВЫХ СИГНАЛОВ N1A1308
Паспорт
МФРУ.424257.012ПС

РАЗРАБОТАНО
ООО «ГК МФМК»

Дата введения: _____
Без ограничения срока действия.

г. Москва
2026

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Перв. примен.	Справ. №	Содержание						
		1 Основные сведения об изделии и технические данные 3 2 Комплектность..... 5 3 Гарантия изготовителя..... 6 3.1 Гарантийные обязательства 6 3.2 Право ограничения ответственности 6 3.3 Гарантийный срок 6 3.4 Ограничение гарантийных обязательств 6 3.5 Порядок возврата модуля для проведения ремонта 7 4 Свидетельство об упаковывании 8 5 Свидетельство о приемке 9 6 Сведения об утилизации..... 10						
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Инв. № подл.						МФРЧ.424257.012ПС		
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Казакова			Модуль аналогового ввода токовых сигналов N1A1308 Паспорт	Лист.	Лист	Листов
	Пров.	Курделяс					2	11
	Т. контр					ООО «ГК МФМК»		
	Н. контр	Бондаренко						
	Утв.	Литвинов						

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Изделие «Модуль аналогового ввода токовых сигналов N1AI308» (далее – модуль аналогового ввода) соответствует техническим условиям ТУ 26.51.45-012-91461439-2026.

1.2 Перед началом эксплуатации модуля аналогового ввода токовых сигналов N1AI308 необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации (МФРУ.424257.012РЭ).

1.3 Технические характеристики модуля аналогового ввода токовых сигналов N1AI308 приведены в таблице 1. Полный список характеристик представлен в руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 – Характеристики модуля N1AI308

Параметры		N1AI308
Параметры шины ввода-вывода		
Диапазон напряжения шины, В		9,6–14,4 DC
Номинальное напряжение шины, В		12 DC
Потребляемый ток модуля по шине, мА, не более		35
Тип интерфейса внутренней шины		CAN
Протокол передачи данных		CAN Open
Параметры полевой шины		
Номинальное напряжение, В		24 DC
Номинальный потребляемый ток модуля, мА	1 канал	4
	8 каналов	12
Аналоговые входы		
Число каналов измерения тока		8
Тип входов		Токовый
Диапазон измерения тока, мА		От 4 до 20
Программная настройка диапазонов		Да
Погрешность, %	При плюс 25 °С	0,2
	Во всем диапазоне	0,2

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

Параметры		N1AI308
	эксплуатации	
Разрешающая способность АЦП, бит		12
Частота дискретизации, квыб/с		7
Фильтрация входного сигнала		Да
Время преобразования измеряемой величины, мкс	1 канал	100
	8 каналов	800
Входное сопротивление, кОм		$\leq 0,1$
Светодиодная индикация входного сигнала		Зеленый светодиод
Гальваническая развязка	Между каналами	Нет
Гальваническая развязка	Между каналами и шиной ввода-вывода	Да
	Между каналами и напряжением питанием	Нет
Защита на входе	Перегрузка по току	Есть, не более 30 мА
Другое		
Напряжение изоляции, В		500 АС
Температура эксплуатации, °С		От минус 10 до плюс 60
Масса, не более, г		53 ± 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МФРЧ.424257.012ПС

Лист

4

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки содержит:

- Модуль аналогового ввода токовых сигналов N1AI308;
- паспорт на изделие;
- руководство по эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				
Взам. инв. №					Инв. № дубл.					
Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРЧ.424257.012ПС					Лист
										5

фирму изготовителя, кроме случаев, когда покупатель отремонтировал или внес изменения в изделия строго в соответствии с инструкциями, предварительно утвержденными изготовителем в письменной форме;

- изделия, вышедшие из строя из-за изменения полярности источника питания на противоположную, неправильной эксплуатации или хранения, неправильной установки или несчастного случая.

3.5 Порядок возврата модуля для проведения ремонта

3.5.1. Для возврата модуля аналогового ввода необходимо обратиться к поставщику или к любому официальному дилеру поставщика за разрешением на возврат изделия. К возвращаемому изделию прилагается акт установления неисправности с указанием перечня обстоятельств и признаков возникшей неисправности.

3.5.2. Модуль аналогового ввода помещается в потребительскую тару Изготовителя, в которой модуль находился при поставке Потребителю. При отсутствии упаковки Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в одностороннем порядке.

3.5.3. Все расходы по доставке модуля аналогового ввода поставщику возлагаются на Потребителя.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРЧ.424257.012ПС								Лист
													7

4 Свидетельство об упаковывании

4.1 Модуль аналогового ввода токовых сигналов N1AI308 упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям конструкторской документации.

Упаковано:

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата					Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРЧ.424257.012ПС					Лист
										8

5 Свидетельство о приемке

5.1 Модуль аналогового ввода токовых сигналов N1AI308 соответствует требованиям ТУ 26.51.45-012-91461439-2026 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер: _____

Начальник ОТК:

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.					Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРЧ.424257.012ПС			Лист
								9

6 Сведения об утилизации

6.1 Модуль аналогового ввода не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация изделия производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

6.2 Порядок утилизации изделия определяется Потребителем.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №					Взам. инв. №				
	Инв. №					Инв. №				
МФРЧ.424257.012ПС										Лист
										10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					МФРЧ.424257.012ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11