

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 ДИСКРЕТНОГО ВВОДА (PNP) N1DI308
Паспорт
МФРУ.424257.024ПС

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.		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								
							Справ. №			
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №								
Инв. № подл.	Разраб.	Казакова				МФРУ.424257.024ПС	Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI308	Паспорт	Лист	Лист
	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 дискретного ввода (PNP) N1DI308» (далее – модуль дискретного ввода) соответствует техническим условиям ТУ 26.51.45-024-91461439-2026.

1.2 Перед началом эксплуатации модуля дискретного ввода (PNP) N1DI308 необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации (МФРУ.424257.024РЭ).

1.3 Технические характеристики модуля дискретного ввода (PNP) N1DI308 приведены в таблице 1. Полный список характеристик представлен в руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 – Характеристики модуля N1DI308

Параметры		N1DI308
Параметры шины ввода-вывода		
Диапазон напряжения шины, В		От 9,6 до 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	1
	8 каналов	1
Цифровые входы		
Число каналов дискретного ввода, шт.		8
Тип входов		Sinking input
Тип подключаемых ко входам устройств		Контактный датчик; транзистор PNP с открытым коллектором (Sourcing)

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

Параметры		N1DI308
Диапазон номинального напряжения, В		От 15 до 28 DC
Входной ток, мА	1 канал	5
	8 каналов	40
Уровень логического нуля, В		От 0 до 5 DC
Ток логического нуля, мА, не более		3
Уровень логической единицы, В		От 15 до 28 DC
Ток логической единицы, мА, не менее		4
Быстродействие входа, мс, не более		5
Максимальная частота входного сигнала, не менее, кГц		200
Фильтрация входного сигнала (программная: дискретность 200 мкс), мс		3
Входное сопротивление, кОм		5
Светодиодная индикация входного сигнала		Зеленый светодиод
Защита	Гальваническая развязка, оптрон на каждый канал	Есть, 3,75 кВ,
Другое		
Изоляция входных цепей (оптическая), В		500 AC
Температура эксплуатации, °C		От -40 до +70
Масса, не более, г		53 ± 2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.024ПС	Лист
						4

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки содержит:

- модуль дискретного ввода (PNP) N1DI308;
- паспорт на изделие;
- руководство по эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дудл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.024ПС							Лист
												5

3 Гарантия изготовителя

3.1 Гарантийные обязательства

3.1.1. Изготовитель гарантирует, что в поставляемом им стандартном модуле дискретного ввода не проявятся дефекты изготовления и примененных материалов при соблюдении норм эксплуатации и обслуживания в течение установленного на данный момент гарантийного срока. Обязательство изготовителя по этой гарантии состоит в бесплатном ремонте или замене любого дефектного электронного компонента, входящего в состав возвращенного изделия.

3.1.2. Модуль дискретного ввода, вышедший из строя по вине изготовителя в течение гарантийного срока, будет отремонтирован бесплатно. В иных случаях клиенту будет выставлен счет из расчета текущих ставок оплаты труда и стоимости материалов.

3.2 Право ограничения ответственности

3.2.1. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный имуществу Потребителя вследствие отказа изделия в процессе его использования.

3.3 Гарантийный срок

3.3.1. Гарантийный срок на модуль дискретного ввода фирмы изготовителя составляет 60 месяцев с даты продажи (если иное не предусмотрено договором поставки).

3.4 Ограничение гарантийных обязательств

3.4.1. Вышеобъявленные гарантийные обязательства не распространяются на:

- изделия, включая программное обеспечение, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим фирму изготовителя, кроме случаев, когда покупатель отремонтировал или внес

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	МФРУ.424257.024ПС					Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

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 дискретного 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 дискретного 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 дискретного 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	МФРУ.424257.024ПС					Лист
										7

4 Свидетельство об упаковывании

4.1 Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI308 упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям конструкторской документации.

Упаковано:

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дудл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.024ПС				Лист
									8

5 Свидетельство о приемке

5.1 Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI308 соответствует требованиям ТУ 26.51.45-024-91461439-2026 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер: _____

Начальник ОТК:

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.					Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.024ПС			Лист
								9

6 Сведения об утилизации

6.1 Модуль дискретного 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. № дудл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.024ПС				Лист
									10

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МФРЧ.424257.024ПС