

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) N1DI108
Паспорт
МФРУ.424257.022ПС

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									
Справ. №	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										
Взам. инв. №										
Инв. № дубл.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.						МФРЧ.424257.022ПС				
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
	Разраб.	Казакова				Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI108 Паспорт				
	Проб.	Курделяс								
	Т. контр									
	Н. контр	Бондаренко								
Учб.	Литвинов				Лист	Лист	Листов			
						2	11			
						ООО «ГК МФМК»				

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Изделие «Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI108» (далее – модуль дискретного ввода) соответствует техническим условиям ТУ 26.51.45-022-91461439-2026.

1.2 Перед началом эксплуатации модуля дискретного ввода (PNP) N1DI108 необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации (МФРУ.424257.022РЭ).

1.3 Технические характеристики модуля дискретного ввода (PNP) N1DI108 приведены в таблице 1. Полный список характеристик представлен в руководстве по эксплуатации.

Таблица 1 – Характеристики модуля N1DI108

Параметры		N1DI108
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		N1DI108
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		100
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 -20 до +60
Масса, не более, г		53 ± 2

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.424257.022ПС

Лист

4

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки содержит:

- модуль дискретного ввода (PNP) N1DI108;
- паспорт на изделие;
- руководство по эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дудл.	Подп. и дата				
Взам. инв. №	Подп. и дата				Инв. № дудл.	Подп. и дата				
МФРУ.424257.022ПС										Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

- изделия, включая программное обеспечение, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим 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 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.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.022ПС				Лист
									7

4 Свидетельство об упаковывании

4.1 Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI108 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.424257.022ПС				Лист
									8

5 Свидетельство о приемке

5.1 Модуль дискретного ввода (PNP) N1DI108 соответствует требованиям ТУ 26.51.45-022-91461439-2026 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер: _____

Начальник ОТК:

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дудл.	Подп. и дата				
Взам. инв. №					Инв. № дудл.					
Подп. и дата					Инв. № дудл.					
Инв. № подл.					Инв. № дудл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МФРУ.424257.022ПС				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.424257.022ПС				Лист
									10

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МФРЧ.424257.022ПС