ООО "Завод МикроДАТ"

ОКП 42 5270

Панель графическая
МК1021

ПАСПОРТ

АБФС.468389.002 ПС

2023

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Панель графическая МК1021 является устройством класса HMI (Human-machine interface – человеко-машинный интерфейс).

1.2 Панель графическая МК1021 предназначена для контроля состояния текущих параметров системы и их корректировки. Основные технические характеристики панели графической МК1021 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра
Общая характеристика		
Процессор		STM32F746(Cortex - M7)
Частота		216 МГц
Напряжение питания, В		От 20,8 до 30В пост. тока
Ток потребления, мА, не более		400
Степень защиты		IP20
Габаритные размеры панели – ширина × высота × длина, мм		66 x 130 x 186
Масса панели, кг, не более		1
Человеко-машинный интерфейс		
Дисплей	Тип дисплея, диагональ, мм (дюймы)	IPS, 16 млн цветов, 109.25 (4,3")
	Разрешение, пикселей	480x272
	Рабочая зона дисплея (длина × ширина), мм	95,04 × 53,86
Клавиатура (количество кнопок), шт.		4
Количество переключателей(16 поз.)		1
Встроенный баззер		есть

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
Канал связи	
Коммуникационный канал "RS485", [2 шт.]	Протокол Modbus RTU, скорость обмена - 9600; 19200; 38400; 57600; 115200 бит/с

1.3 Габаритные и установочные размеры панели графической МК1021 приведены на рисунках 1 и 2.

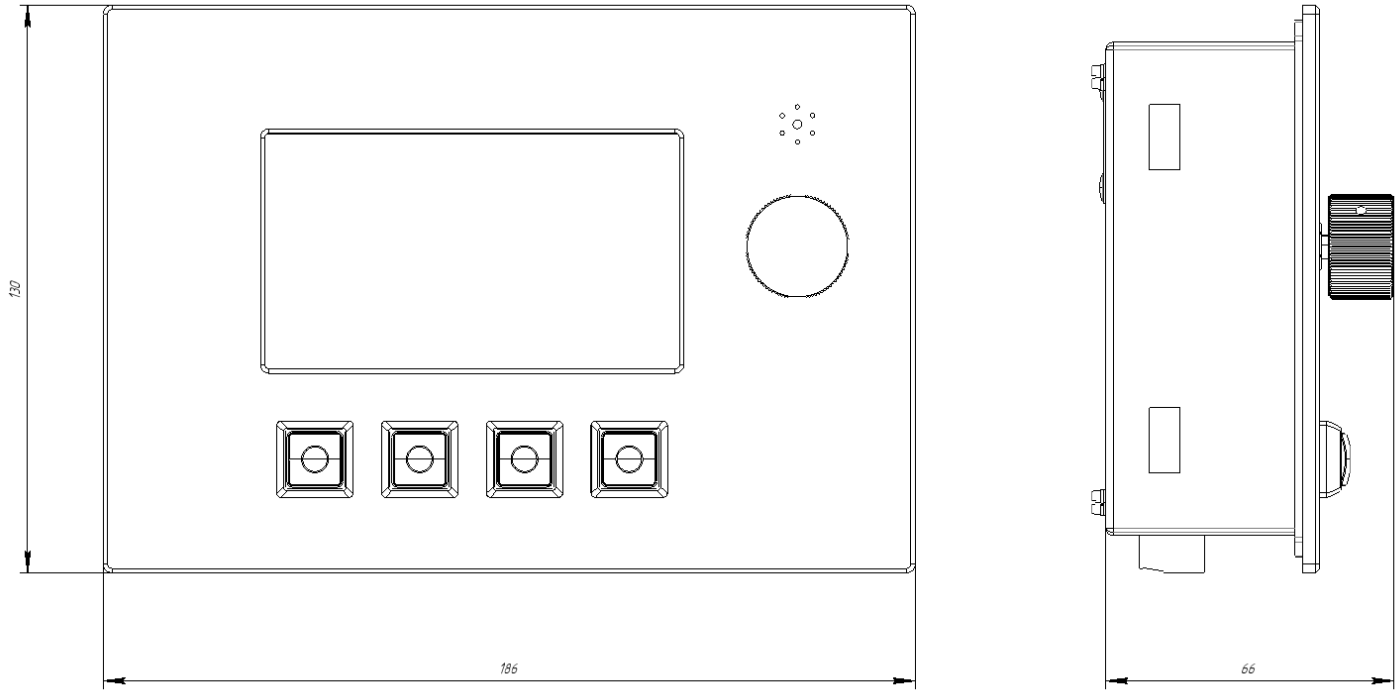

Рисунок 1

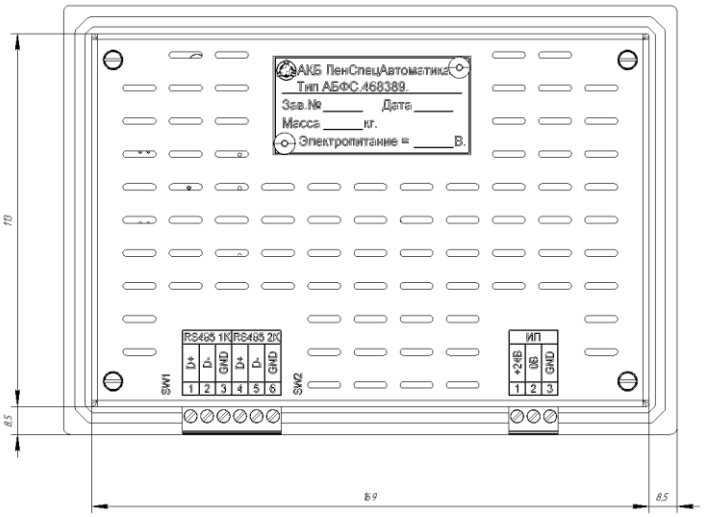

Рисунок 2

1.4 Схема внешних подключений панели графической МК1021 приведена на рисунке 3.

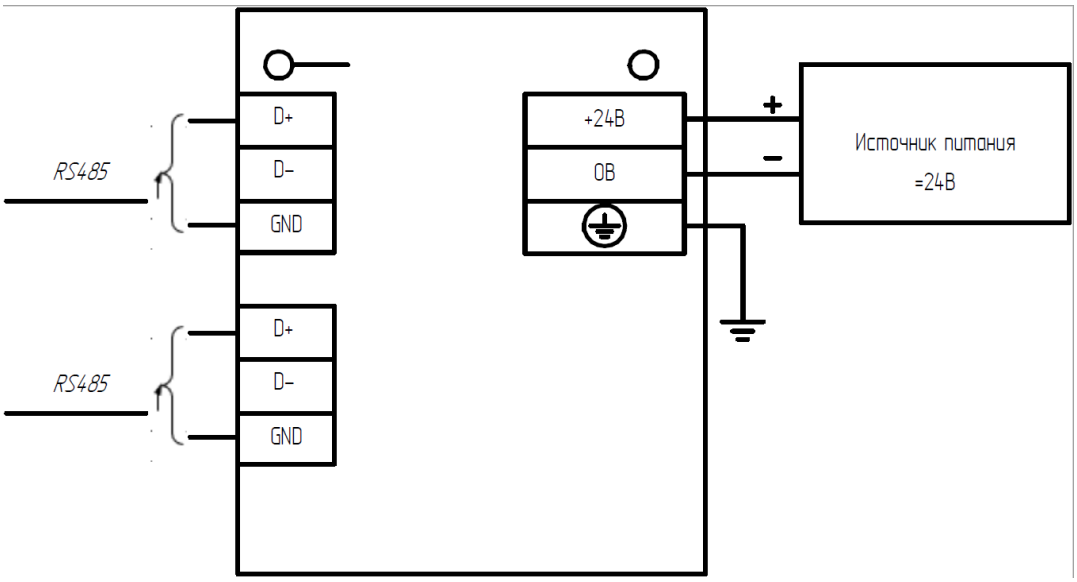

Рисунок 3

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АБФС.468389.002	Панель графическая МК1021	1 шт.	
АБФС.468389.002 ПС	Паспорт	1 экз.	

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие панели графической МК1021 требованиям конструкторской документации АБФС.468389.002 при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации панели графической МК1021 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения платы графической МК1021 – 6 месяцев с момента изготовления, при условии выполнения требований, указанных в эксплуатационной документации (паспорте).

3.3 Средний срок службы – 10 лет.

Изготовитель: ООО " Завод МикроДАТ"
РФ, Белгородская обл., г.Белгород, 308017, ул. Кооперативная, д.2а,
E-mail: microdat@microdat.ru, info@microdat.ru

4 Свидетельство об упаковывании

Панель графическая МК1021, заводской №_____,

упакована **ООО "Завод МикроДАТ"**

(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

Панель графическая МК1021, заводской №_____, изготовлена и принята в соответствии с требованиями конструкторской документации АБФС.468389.002, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц, число

6 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 Панель графическая МК1021 предназначена для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями и в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

6.2 Условия эксплуатации:

– температура воздуха – от 0 до плюс 50°С;

– относительная влажность – от 10 до 90 % без конденсации влаги;

– атмосферное давление – от 75,9 до 106,7 кПа;

– содержание в окружающем воздухе коррозионно-активных агентов: сернистого газа – не более 160 мг/м2сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м2сут.

6.3 Панель графическая МК1021 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные панели графические МК1021, должны поддерживаться следующие условия хранения:

– температура от 0 до плюс 50°С;

– относительная влажность воздуха от 10 до 90%, без образования конденсата.

7 Особые отметки