

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.mahaero.by



Терминал многофункциональный интерфейсный ВЕКТОР-ТМИ



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Терминал многофункциональный интерфейсный ВЕКТОР-ТМИ предназначен для подключения датчикового оборудования, первичных преобразователей, сбора информации с них, отображения данных на сенсорной панели терминала, передачу данных к промышленным информационным сетям и коммуникационным системам.

Терминалы ВЕКТОР-ТМИ формируют цифровые выходные сигналы RS-485, ModBus RTU, токовые выходные сигналы в диапазоне 4...20 мА и дискретные (релейные) выходные сигналы для передачи информации, полученной от СИ, к ЭВМ и системам управления верхнего уровня.

Условное обозначение модели: **ВЕКТОР-ТМИ-224**

Дата выпуска: _____

Заводской номер: _____

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Количество дискретных входов, шт.	4
Параметры дискретного входа: <ul style="list-style-type: none"> - Тип канала - Напряжение включения - Напряжение выключения - Входное сопротивление - Защита от перенапряжения - Параметры счетчика: <ul style="list-style-type: none"> - Количество каналов - Максимальное значение счета - Максимальная частота входа - Минимальная ширина импульса 	Оптореле +3,5...50 В (DC) Не более +1 В (DC) 10 кОм; 0,5 Вт +70 В (DC) 4 4294967285 (32-бит) 50 Гц 10 мс
Количество релейных выходов, шт.	4
Параметры релейного выхода: <ul style="list-style-type: none"> - Тип канала - Номинальная нагрузка контактов - Минимальная нагрузка контактов - Материал контактов - Время срабатывания контактов - Время отпускания контактов - Механическая износостойкость - Коммутационная износостойкость - Состояние выхода при включении 	Сигнальное реле 2 А; 30 В (DC); 0,24 А; 220 В (AC); 0,25 А; 250 В (AC) 10 мА; от 20 В Сплав серебро-никель, покрытие золото 3 мс 4 мс 1x10 ⁸ коммутаций 2x10 ⁵ коммутаций Настраиваемое
Количество аналоговых выходов, шт.	4
Параметры аналогового выхода: <ul style="list-style-type: none"> - Тип канала - Разрешение - Предел допускаемой основной приведенной погрешности токового выхода - Максимально допустимое напряжение - Действующее сопротивление нагрузки - Состояние выхода при включении 	4...20 мА 12-бит ±0,1 % 10 В при 20 мА 500 Ом Настраиваемое

Наименование	Значение
Температура эксплуатации	-20...50 °С
Входное напряжение питания, DC	12...48 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Габаритные размеры, мм	103x103x53
Сенсорный экран	3,5"
Количество COM-портов RS-232/RS-485	2
Количество USB-портов v1.1	1
Количество портов Ethernet	1
Количество портов 10/100 Mbit/s	1
Объем встроенной Flash-памяти, МБ	8
Объем энергонезависимой памяти SRAM, кБ	16384
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50000
Срок службы, лет, не менее	10

Схемы подключения к прибору датчиков и внешних устройств приведены в приложении руководстве по эксплуатации ВГАР.468157.001.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.
Терминал многофункциональный интерфейсный	ВЕКТОР-ТМИ-224	
Руководство по эксплуатации	ВГАР.468157.001	
Паспорт	ВГАР. 468157.001 ПС	
Руководство оператора	ВГАР.468157.001 РО	
Тара	ВГАР.320005.003	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терминал многофункциональный интерфейсный ВЕКТОР-ТМИ-224

заводской № _____

соответствует техническим условиям ТУ 26.51.43-001-38352196-2018 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

/ _____ /
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Терминал многофункциональный интерфейсный ВЕКТОР-ТМИ в упаковке пригодны для транспортирования любым видом транспорта с защитой от прямого попадания атмосферных осадков, кроме негерметизированных отсеков самолета.

Хранение терминала многофункционального интерфейсного ВЕКТОР-ТМИ осуществляется в упаковке в помещениях, соответствующих гр. Л ГОСТ 15150.

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу терминала многофункционального интерфейсного ВЕКТОР-ТМИ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации ВЕКТОР-ТМИ - 2 года с момента продажи.

Гарантийный срок хранения ВЕКТОР-ТМИ в упаковке - 12 месяцев с момента изготовления.

Ресурс ВЕКТОР-ТМИ 50000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения один год с момента изготовления в упаковке изготовителя в складском помещении.

Указанный ресурс, срок службы и срок хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

При появлении признаков нарушения работоспособности ВЕКТОР-ТМИ обращаться на предприятие-изготовитель для получения квалифицированной консультации и оказания технической помощи.

Изготовитель ведет работу по совершенствованию ВЕКТОР-ТМИ, повышающую его надежность и улучшающую его эксплуатационные качества, поэтому в изделие могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в поставляемой документации.

Подпись начальника производства

М.П.

/ _____ /

(личная подпись)

/ _____

(расшифровка подписи)

7. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Результаты технического обслуживания ВЕКТОР-ТМИ.

Терминал многофункциональный интерфейсный ВЕКТОР-ТМИ. Паспорт