

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# HMIGTO2310

Сенс.цвет.терм.5,7"320×240 TFT,RJ45  
RS232/485,SUB-D,1 Ethernet TCP/  
IP,96Mб/512кБ



## Основные характеристики

Серия продукта	Magelis GTO
Тип устройства или его аксессуаров	Усовершенств. сенсорная панель
Цвет дисплея	65536 цветов
Размеры дисплея	5,7 дюйма
Питание	Внешний источник
Операционная система	Magelis
Тип батареи	Литиевая аккумулятор для встроенное ОЗУ, автономность: 100 дней, время зарядки = 5 d, срок службы батареи = 10 г.

## Дополнительные характеристики

Тип терминала	Сенсорный дисплей
Тип дисплея	Подсвечиваемый цветной TFT ЖК дисплей
Разрешение дисплея	320 x 240 pixels QVGA
Чувствительная зона сенсорного экрана	1024 x 1024
Сенсорная панель	Резистивная плёнка, 1000000 циклы
Срок службы подсветки	50000 часов (белый) при 25 °C
Яркость	16 градации - управление При помощи сенсорной панели 16 градации - управление При помощи ПО
Набор символов	ASCII (европейские символы) Китайский (упрощенный китайский) Японский (АНК, Kanji) Корейский Тайваньский (традиционный китайский)
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток
Пределы напряжения питания	19.2...28.8 В
Макс. пусковой ток	<= 30 А
Потребляемая мощность, Вт	<= 10.5 Вт <= 6.5 Вт (Когда внешние устройства не запитаны)

	<= 4.5 Вт (Когда подсветка выключена) <= 5 Вт (Когда подсветка приглушена)
Локальная индикация	Светодиодный индикатор состояния (желтый) мигающий Запуск программного обеспечения Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный Автономный режим (оффлайн) Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный рабочая Светодиодный индикатор состояния (красный) постоянный питание (ON) Светодиодный индикатор состояния (бесцветный) Затемнённый power supply (OFF) Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) постоянный Данные передаются Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) Затемнённый Нет передачи данных Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) постоянный Карта вставлена Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) Затемнённый Карта не вставлена или к ней нет доступа
Наименование программного обеспечения	Vijeо Designer конфигурационное ПО >= V6.1
Описание памяти	96 Мб цилиндрический (EPROM)
Резервируемые данные	512 Кбайт встроенное ОЗУ (SRAM)
Оборудование для хранения данных	SD-карта <= 32 Гб SDHC-карта <= 32 Гб
Загружаемые протоколы	Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Schneider Electric Modicon Modbus TCP Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Протоколы сторонних производителей Mitsubishi Melsec Протоколы сторонних производителей Omron Sysmac Протоколы сторонних производителей Rockwell Automation Allen-Bradley Протоколы сторонних производителей Siemens Simatic Uni-TE Schneider Electric Modicon
Тип встроенных клемм	COM1 последовательный канал SUB-D 9, интерфейс: RS232C, скорость передачи: 2400...115200 бит/с COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 2400...115200 бит/с COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 187,5 Кбит/с совместим с Siemens MPI Ethernet RJ45, интерфейс: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, интерфейс: IEEE 802.3 USB 2.0 тип А USB 2.0 тип mini B
Монтаж изделия	Скрытый монтаж
Способ установки	4 винтовыми зажимами
Материал передней панели	PPT
Материал шкафа	PPT
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	169,5 мм
Высота	137 мм
Глубина	59.5 мм
Масса продукта	0.8 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN 61131-2 IEC 61000-6-2 UL 508
Сертификация продукта	CE C-Tick cULus KCC
Рабочая температура окружающей среды	0...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-20...60 °C
Относительная влажность	10...90 % без образования конденсата
Рабочая высота	< 2000 м
Степень защиты IP	IP20 задняя панель соответствующий IEC 60529 IP65 передняя панель соответствующий IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4X передняя панель (использование в помещении)

Ударопрочность	147 м/с <sup>2</sup> 3 устройства блокировки в каждом направлении X, Y, Z соответствующий EN/IEC 61131-2
Виброустойчивость	3,5 мм (f = 5...9 Гц) соответствующий EN/IEC 61131-2 По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин) 1 gn (f = 9...150 Гц) соответствующий EN/IEC 61131-2 По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин)
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ разряд при контакте соответствующий МЭК 61000-4-2 уровень 3

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1348 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Эксплуатационные характеристики</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Руководство по утилизации</a>

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---