

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

### HMI GTO2310

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



#### Основные характеристики

Семейство продуктов	Magelis GTO
Тип изделия или компонента	Усовершенств. сенсорная панель
Цвет дисплея	65536 цветов
Размеры дисплея	5,7 дюйма
Питание	Внешний источник
Тип батареи	Литиевая аккумулятор для встроенное ОЗУ, автономность: 100 дней, время зарядки = 5 д, 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 ПО 16 градации - управление При помощи сенсорной панели
Набор символов	ASCII (европейские символы) Японский (ANK, Kanji) Тайваньский (традиционный китайский) Корейский Китайский (упрощенный китайский)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Пределы напряжения питания	19.2...28.8 В
Макс. пусковой ток	<= 30 A
Потребляемая мощность, Вт	<= 6.5 Вт (Когда внешние устройства не запитаны) <= 4.5 Вт (Когда подсветка выключена) <= 5 Вт (Когда подсветка приглушена) <= 10.5 Вт
Сигнализация	Светодиодный индикатор состояния (желтый) мигающий Запуск программного обеспечения Светодиодный индикатор состояния (красный) постоянный питание (ON) Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) Затемнённый Нет передачи данных Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) Затемнённый Карта не вставлена или к ней нет доступа Светодиодный индикатор состояния (бесцветный) Затемнённый power supply (OFF) Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный Автономный режим (оффлайн) Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) постоянный Данные передаются Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный рабочая Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) постоянный Карта вставлена
Наименование программного обеспечения	Vijeo 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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или нахождности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить свойственный и полный анализ рисков, отдать оценку и протестировать продукт в конкретном соотвествующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Загружаемые протоколы	Протоколы сторонних производителей Rockwell Automation Allen-Bradley Modbus Schneider Electric Modicon FIPWAY Schneider Electric Modicon Протоколы сторонних производителей Omron Sysmac Modbus Plus Schneider Electric Modicon Протоколы сторонних производителей Mitsubishi Melsec Протоколы сторонних производителей Siemens Simatic Modbus TCP Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon
Тип встроенных клемм	COM1 последовательный канал SUB-D 9, интерфейс: RS232C, скорость передачи: 2400...115200 бит/с Ethernet RJ45, интерфейс: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, интерфейс: IEEE 802.3 COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 187,5 Кбит/с совместим с Siemens MPI USB 2.0 порт мини B USB USB 2.0 порт USB типа A COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 2400...115200 бит/с
Монтаж изделия	Скрытый монтаж
Монтаж	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	IEC 61000-6-2 EN 61131-2 UL 508
Сертификация	CE C-Tick KCC cULus
Рабочая температура	0...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-20...60 °C
Относительная влажность	10...90 % без образования конденсата
Рабочая высота над уровнем моря	< 2000 м
Степень защиты IP	IP65 передняя панель соответствующий IEC 60529 IP20 задняя панель соответствующий IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4X передняя панель (использование в помещении)
Ударопрочность	147 m/s <sup>2</sup> 3 shocks in each direction X, Y and 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

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- c&#xA0; 1348 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery