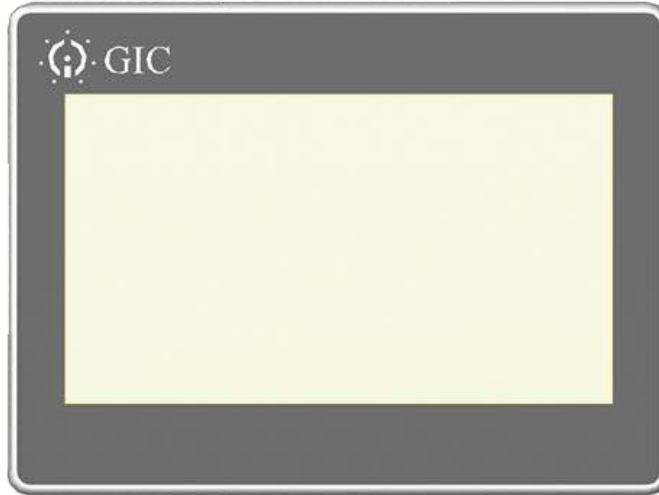


Introducing HMI

ЛИНЕЙКА ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ



4.3 дюйма

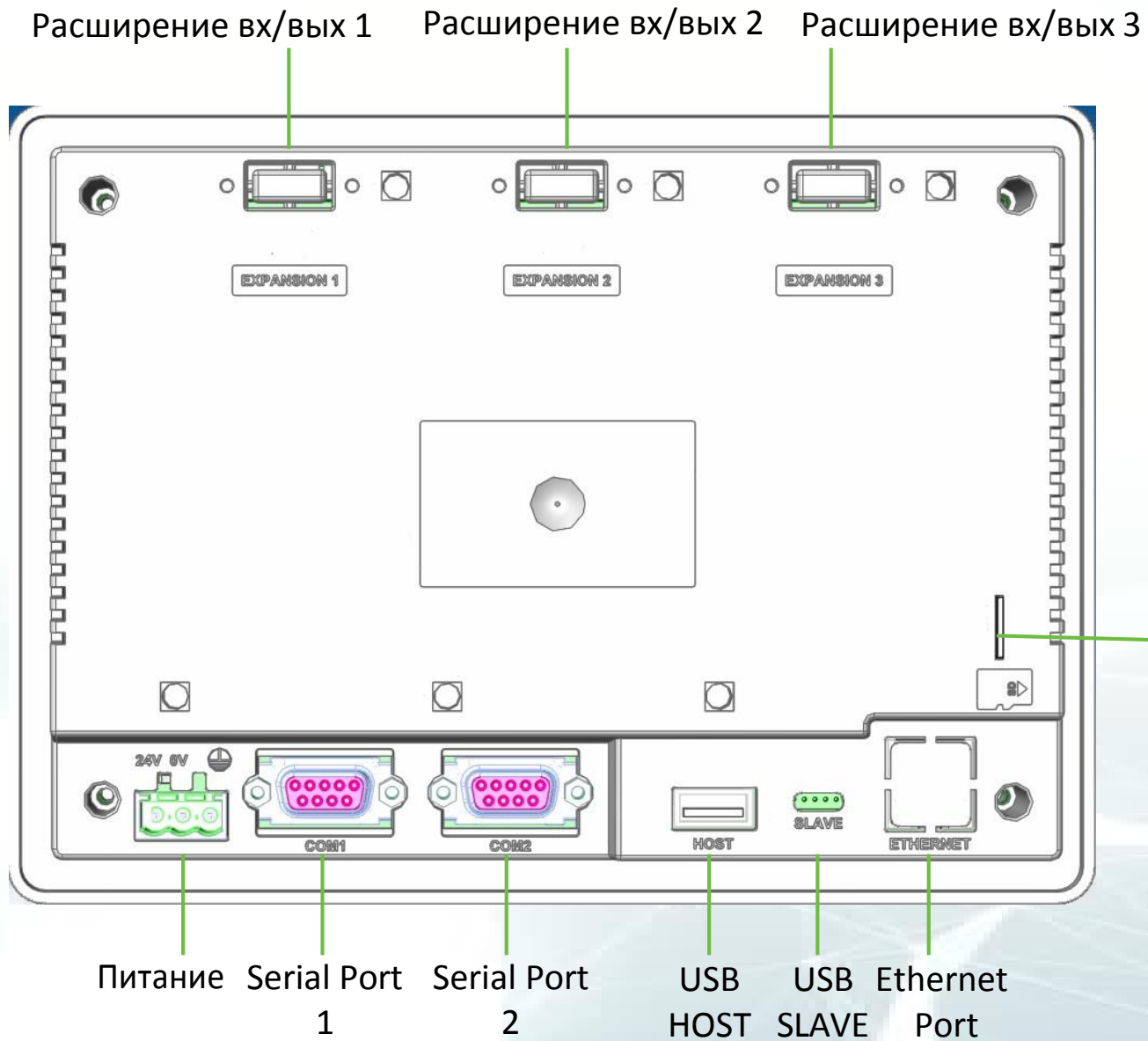


10.1 дюйма



7 дюймов

Описание



Возможности

- Расширение вх/вых 1
- Расширение вх/вых 2
- Расширение вх/вых 3

• Особенности



Размер HMI

4.3", 7" & 10"
С цветным TFT
дисплеем с
Ethernet и без
него.

Часы и зуммер

Встроенные
часы и зуммер с
точностью
 ± 2 с/день

Память

ROM – 32 МБ без
Ethernet и 64 МБ с
Ethernet, RAM – 32
МБ для всех
моделей

Защита

Ударо- и
виброзащита
согласно
стандартам IEC

Регистрация данных

Доступ к данным
через USB

• Особенности



Процессор

Cortex-M7,
600 МГц,
1284 DMIPS

Библиотека

СИМВОЛОВ

Встроенная
библиотека
символов

Сенсорный экран

4 проводной,
резистивный
> 1 000,000
операций

Рабочая температура

Диапазон: от 0 до
50 °C

Стандарты безопасности CE, RoHS, IP 65 для фронтальной панели

● Спецификация



A	Артикул.	HM104B-0000	HM104B-N000	HM107B-0000	HM107B-N000	HM110B-0000	HM110B-N000
B	Питание						
1	Номинальное напряжение	24 В DC					
2	Диапазон питающих напряжений	(- 15% to + 20%) (от 20.4 до 28.8 В DC)					
3	Потребляемая мощность	Макс. 4 Вт	Макс. 4.5 Вт	Макс. 6 Вт	Макс. 6.5 Вт	TBC	TBC
4	Категория перегрузки по напряжению	1 согласно IEC/EN 60664-1					
5	Резервная батарея	3 В, литиевая					
6	Срок эксплуатации батареи	Не менее 5 лет при 25°C					
C	Дисплей						
1	Тип панели	4.3" (65536 цветов TFT LCD)	4.3" (65536 цветов TFT LCD)	7" (65536 цветов TFT LCD)	7" (65536 цветов TFT LCD)	10" (65536 цветов TFT LCD)	10" (65536 цветов TFT LCD)
2	Разрешение	480 x 272 пикселей	480 x 272 пикселей	800 x 480 пикселей	800 x 480 пикселей	1024 x 600 пикселей	1024 x 600 пикселей
3	Яркость	440 кд/м2	440 кд/м2	400 кд/м2	400 кд/м2	400 кд/м2	400 кд/м2
4	Подсветка	50000 часов	50000 часов	50000 часов	50000 часов	50000 часов	50000 часов
D	Процессор						
1	Процессор	Cortex-M7 (600 МГц) 1284 DMIPS 2.14DMIPS/МГц)	Cortex-M7 (600 МГц), 1284 DMIPS (2.14DMIPS/МГц)	Cortex-M7 (600 МГц), 1284 DMIPS (2.14DMIPS/МГц)	Cortex-M7 (600 МГц), 1284 DMIPS (2.14DMIPS/МГц)	Cortex-M7 (600 МГц), 1284 DMIPS (2.14DMIPS/МГц)	Cortex-M7 (600 МГц), 1284 DMIPS (2.14DMIPS/МГц)
2	ROM	32 МБ	64 МБ	32 МБ	64 МБ	32 МБ	64 МБ
3	RAM	32 МБ	32 МБ	32 МБ	32 МБ	32 МБ	32 МБ
4	Сенсорный экран	4 wire resistive > 1,000,000 operated					
5	Зуммер	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
6	Часы	Встроены	Встроены	Встроены	Встроены	Встроены	Встроены
7	Точность часов	Типовая. ± 2 с/день					

• Спецификация



	Артикул.	HM104B-0000	HM104B-N000	HM107B-0000	HM107B-N000	HM110B-0000	HM110B-N000
E	Коммуникации						
1	COM port 1	RS232/485 (supports HW flow control)	RS232/485 (supports HW flow control)	RS232/485 (supports HW flow control)	RS232/485 (supports HW flow control)	RS232/485 (supports HW flow control)	RS232/485 (supports HW flow control)
2	COM port 2	RS422/RS 485	RS422/RS 485	RS232/RS422 /RS 485	RS232/RS422 /RS 485	RS232/RS422 /RS 485	RS232/RS422 /RS 485
3	USB HOST	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)
4	USB client	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)
5	Ethernet	Нет	1-Port	Нет	1-Port	Нет	1-Port
6	Слот для SD карты	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
F	Окружающая среда						
1	Рабочая температура	От 0°C до +50°C					
2	Температура хранения	От -40°C до +70°C					
3	Влажность	10-95%, без конденсации					
4	Максимальная высота над уровнем моря	Эксплуатация: 2000 м ; транспортировка: 0 - 3000 м					
5	Класс загрязнения	2					
G	Механические параметры						
1	Класс защиты	IP 65					
2	Установка	Заподлицо на винтовые зажимы					
3	Положение	Горизонтальное					
4	Вырез в панели (Д) x (Ш) в мм	118.8 X 92.8	118.8 X 92.8	190 X 135	190 X 135	255 X 185	255 X 185
5	Размеры (Д) x (Ш) x (Г) в мм	136 X 102 X 36.5	136 X 102 X 36.5	207 X 152.3 X 36.5	207 X 152.3 X 36.5	273 X 203 X 38	273 X 203 X 38

• Спецификация

	Артикул.	HM104B-0000	HM104B-N000	HM107B-0000	HM107B-N000	HM110B-0000	HM110B-N000
H	Подключение						
	Тип терминала	Евро тип с разъёмом					
	Момент затяжки винтов	0.5 Нм					
I	EMI / EMC тест						
	Виброустойчивость	Согласно IEC 61131-2	Согласно IEC 61131- 2	Согласно IEC 61131-2	Согласно IEC 61131- 2	Согласно IEC 61131- 2	Согласно IEC 61131- 2
	Ударопрочность	Согласно IEC 60068-2- 27	Согласно IEC 60068- 2- 27	Согласно IEC 60068-2- 27	Согласно IEC 60068- 2- 27	Согласно IEC 60068- 2- 27	Согласно IEC 60068- 2- 27
J	Одобрения	CE, ROHS, UL Ready					

• Информация по заказу

Sr. no.	CAT ID	Description
1	HM104B-0000	4.3" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый
2	HM104B-N000	4.3" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый, с Ethernet
3	HM107B-0000	7" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый
4	HM107B-N000	7" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый, с Ethernet
5	HM110B-0000	10" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый
6	HM110B-N000	10" TFT дисплей с 2 Com портами (RS485 common), USB Host & Client 1 каждый, с Ethernet

• Поддерживаемые ПЛК/протоколы

Программы/протоколы:
MODBUS RTU Master
MODBUS RTU Slave
MODBUS ASCII Master
MODBUS ASCII Slave
MODBUS TCP
FINS
PROFINET
PROFIBUS

Поддерживаемые ПЛК/ Make	Типы поддерживаемых пртоколов
GIC	Genie, PL 100
SIEMENS	Logo!, S7-200, S7-1200
OMRON	CP1L-L14DR-D
DELTA	DVP Series
ALLEN BRADLEY	MicroLOGIX
SCHNEIDER	Modicon
CROUZET	Millenium

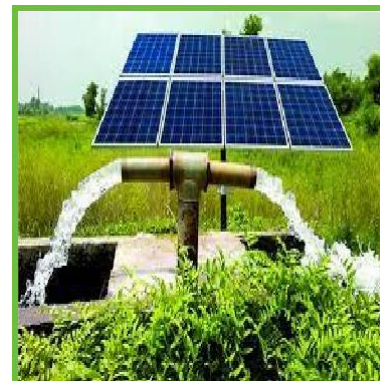
• Применение



Пищевая промышленность



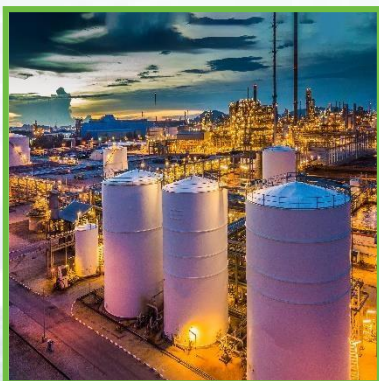
Упаковочные машины



Солнечное орошение



Производство пластика



Нефтегазовая промышленность



Фармакология

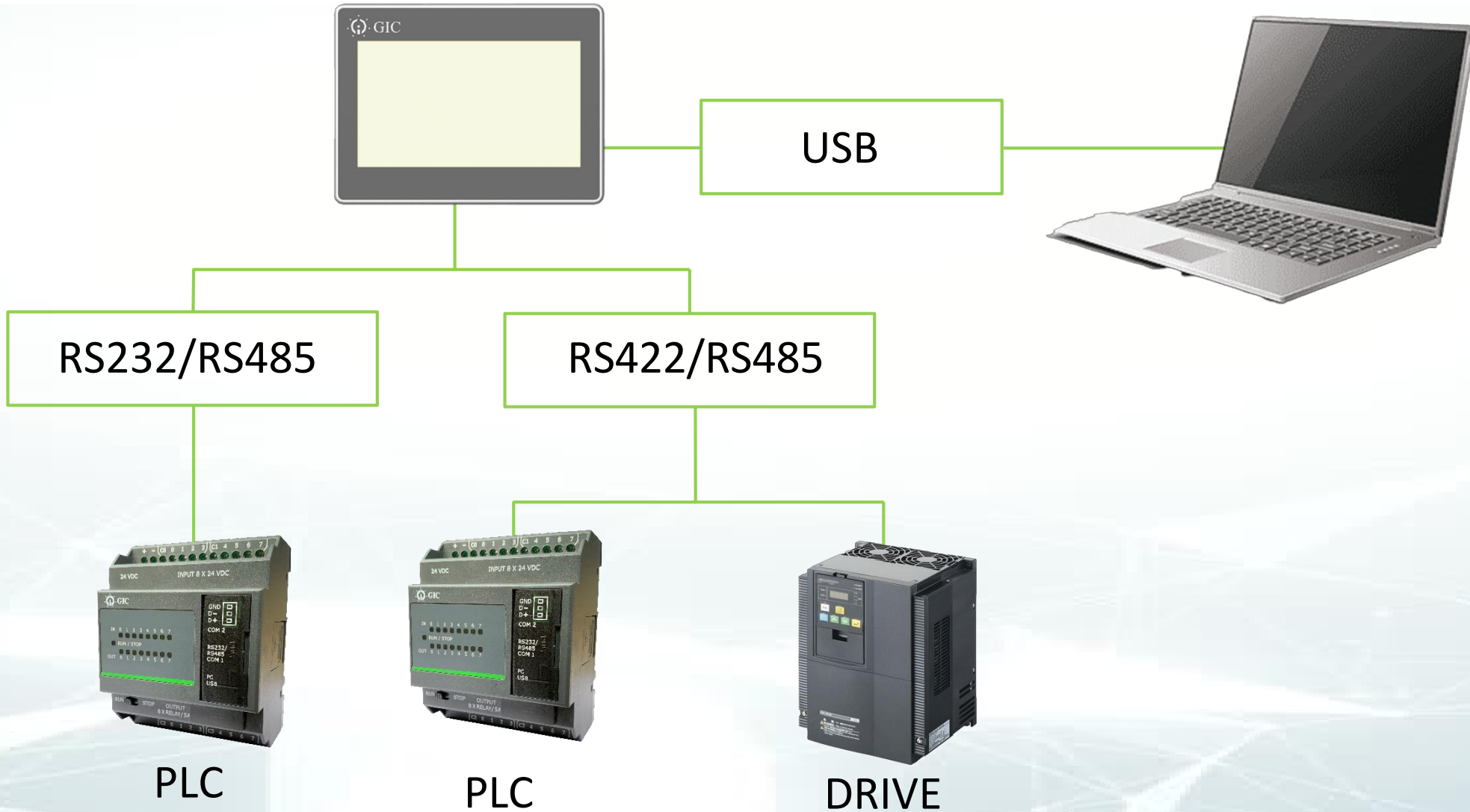


Вентиляция и кондиционирование



Печи

Пример применения



Thank you