

GP4100.

Новая серия панелей
оператора с цветным
экраном.

Небольшие размеры-
Большие возможности!

4,3"



Обзор моделей серии GP4100

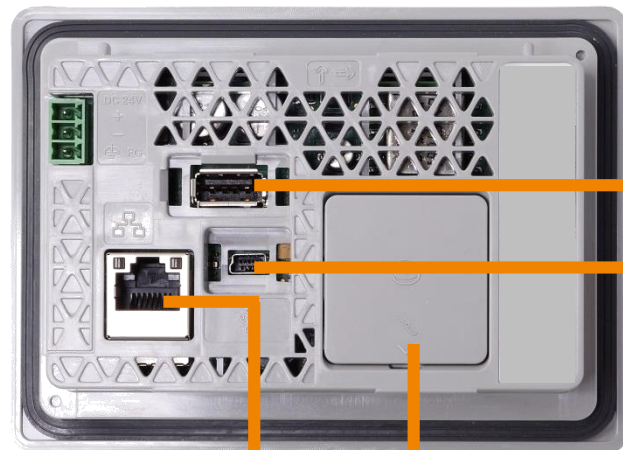
Product Name	Model	Interfaces	Supported software
GP-4114T2D	PFXGP4114T2D	Ethernet	Pro-EX V4.05 or latter BLUE 2016 SP1 or latter
GP-4115T2D	PFXGP4115T2D	Serial RS232C	
GP-4116T2D	PFXGP4116T2D	Serial RS422/485	

Front



Тип экрана: 4.3" TFT
Цветность: 65,536 цветов
Разрешение (пикс.): 480 x 272

Rear (GP-4114T2D)



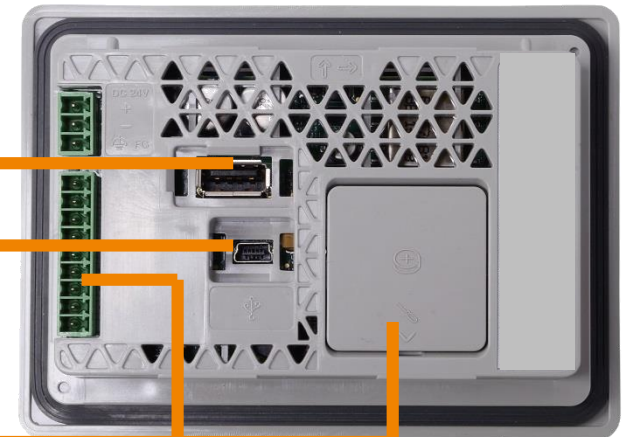
Ethernet interface

USB
(Type A)

USB
(mini-B)

RTC Battery*
*Option

Rear (GP-4115T2D or GP-4116T2D)



Serial interface

Особенность №1
Уровень качества экрана

Цветной экран

4.3' (16:9)

65,536 цветов

Разрешение: 480 x 272 пикс.

Эффективный размер
экрана: Д95.0 x Ш53.8 мм



Особенность №2
Обработка данных
Совместимость с
огромным количеством
разнообразных
устройств различных
производителей.

№1 по количеству коммуникационных драйверов. В том числе к PLC Siemens S7-1200, 1500, LOGO с возможностью импорта тегов из STEP7.

Широкий спектр дополнительного ПО значительно расширяет возможности решения всевозможных задач.

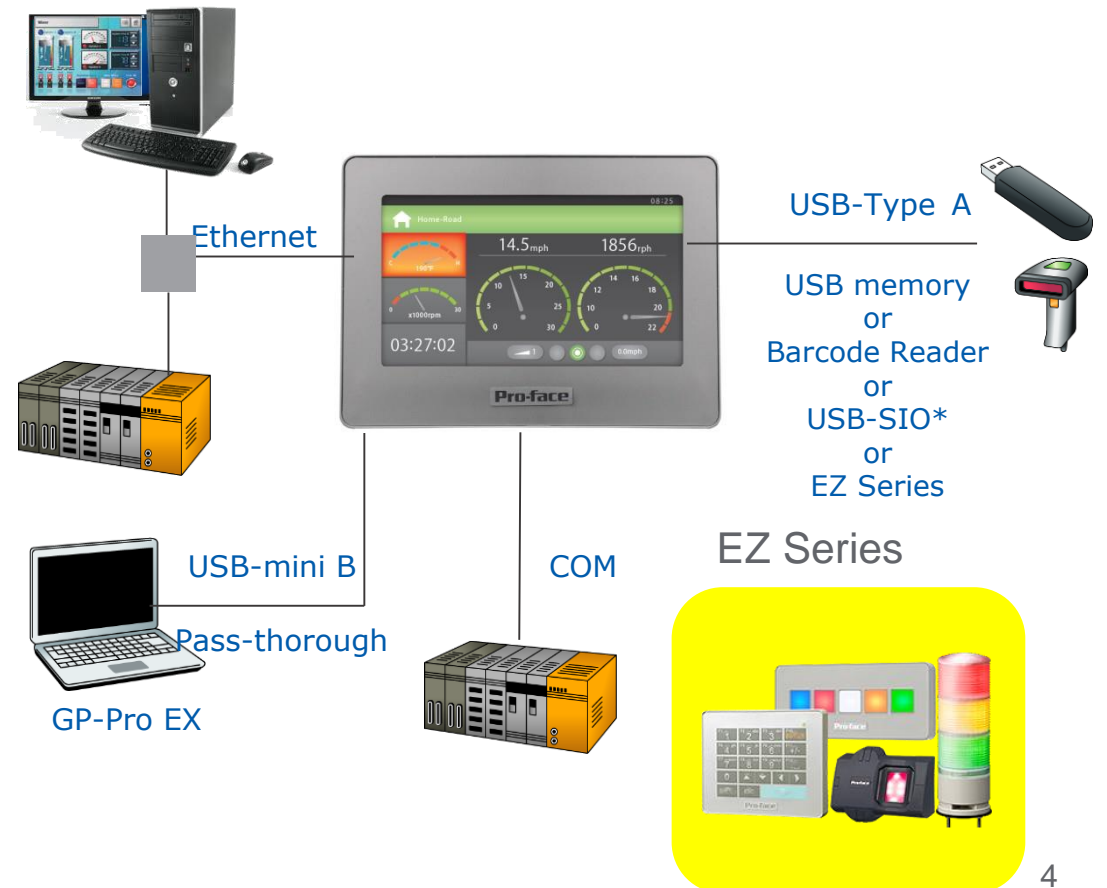
Software

Data Management
Pro-Server EX
FTP Server, Web Server

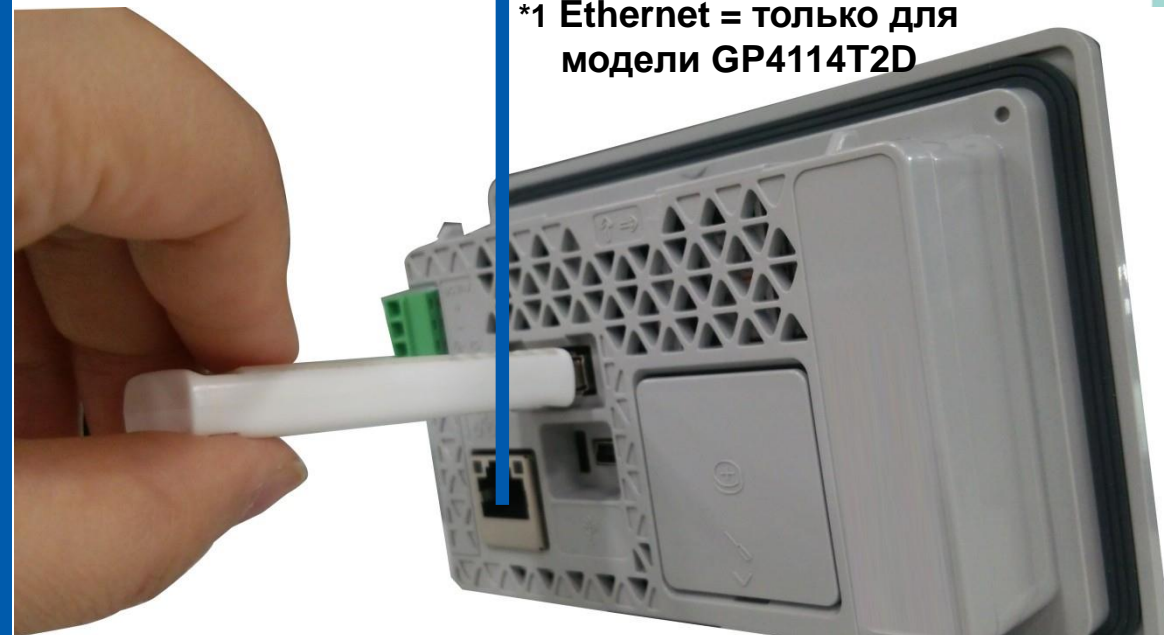


Remote Monitoring
GP-Viewer EX

Pro-face RemoteHMI
Remote Monitoring Software for mobile



Особенность №3
Обработка данных
Простое
получение
данных
USB Type A
Ethernet *1



Pro-Server EX
FTP Server , Web Server



GP-Viewer EX

*1 Ethernet = только для
модели GP4114T2D

- Выборка данных *2
- Журнал тревожных событий
- Рецепты

*2 Выборка данных осуществляется в CSV файл (USB)
(рекомендованный цикл выборки 1 – 60 минут)

Пример применения

Тип: агрегат для сварки ПВХ труб

Было: Текстовый дисплей и переключатели

До

- Тяжело носить из-за размеров
- Невозможно сделать агрегат меньше
- Трудно или невозможно делать настройки



После

- Агрегат стал меньше на 20%
- Настройки выполняются просто
- Повысилась коммерческая привлекательность агрегата



Pro-face Remote HMI
Remote Monitoring Software for mobile



Сохранение данных

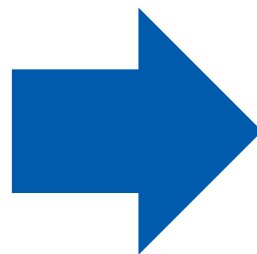


Размер меньше

Снижение габаритов и увеличение возможностей

Смена поколений

3



Модели GP410x будут сняты с производства в декабре 2017

GP-4104G	Green/ Orange/ Red	Ethernet	➔	GP-4114T2D
GP-4104W	White/ Pink/ Red			
GP-4105G	Green/ Orange/ Red	RS-232C	➔	GP-4115T2D
GP-4105W	White/ Pink/ Red			
GP-4106G	Green/ Orange/ Red	RS-422/485	➔	GP-4116T2D
GP-4106W	White/ Pink/ Red			
GP-4107G	Green/ Orange/ Red	MPI	➔	N/A
GP-4107W	White/ Pink/ Red			

Замена моделей GP410x в существующем оборудовании

Монтажный вырез :
W112.5 x H77.5mm



Panel cutout adapter
(PFXZCFAD31)



Монтажный вырез : W105 x H66 mm
(такой же, как для моделей GP410X)



11.3mm

Характеристики


Характеристики

	GP-4114T	GP-4115T	GP-4116T
Rated input voltage	TFT Color LCD		
Display Size	4.3"		
Resolution	480 x 272 pixels		
Effective display area (W x H)	W95 x H53.9 mm		
Display colors	65,536 colors For details about display colors, refer to the manual for your screen editing software.		
Backlight	White LED (Not user replaceable. When replacement is required, contact your local distributor.)		
Backlight service life	50,000 hours or more		
Brightness control	16 levels (Adjusted with touch panel)		

Характеристики

		GP-4114T	GP-4115T	GP-4116T
Power supply	Rated Input Voltage	12...24 Vdc		
	Input voltage limits	10.2...28.8 Vdc		
	Voltage drop	12 Vdc: 1 ms or less 24 Vdc: 3 ms or less		
	Power consumption	When power is not supplied to USB devices	3.9 W or less	3.4 W or less
When power is supplied to USB devices		8.1 W or less	7.5 W or less	7.7 W or less
In-rush current		12 Vdc: 20 A or less 24 Vdc: 40 A or less		
Voltage endurance		1,000 Vac, 20 mA for 1 minute (between charging and FG terminals)		
Insulation resistance		500 Vdc, 10 MΩ or more (between charging and FG terminals)		

Характеристики

		GP-4114T	GP-4115T	GP-4116T
International Safety Standard				
Physical environment	Surrounding air temperature	0...50 °C (32...122 °F)*1		
	Storage temperature	-20...60 °C (-4...140 °F)		
	Surrounding air and storage humidity	10%...90% RH (Non condensing, wet bulb temperature 39 °C [102.2 °F] or less)		
	Dust	0.1 mg/m3 (10-7 oz/ft3) or less (non-conductive levels)		
	Pollution degree	For use in Pollution Degree 2 environment		
	Corrosive gases	Free of corrosive gases		
	Atmospheric pressure (operating altitude)	800...1,114 hPa (2,000 m [6,561 ft] or lower)		
Mechanical environment	Vibration resistance	IEC/EN 61131-2 compliant 5...9 Hz Single amplitude 3.5 mm (0.14 in) 9...150 Hz Fixed acceleration: 9.8 m/s2 X, Y, Z directions for 10 cycles (approximately 100 minutes)		
	Shock resistance	IEC/EN 61131-2 compliant 147 m/s2, X, Y, Z directions for 3 times		
Electrical environment	Electrostatic discharge immunity	Contact discharge method: 6 kV (IEC/EN 61000-4-2 Level 3)		

*1 The designated range for the surrounding air temperature is 0 to 45 °C (32 to 113 °F) when the output current of USB (Type A) interface is from 0.25 A to 0.5 A.

Характеристики

		GP-4114T	GP-4115T	GP-4116T
Serial interface (Only on RS-232C type)	Asynchronous transmission	RS-232C		
	Data length	7 or 8 bits		
	Stop bit	1 or 2 bits		
	Parity	None, odd, or even		
	Data transmission speed	2,400 (1,200)...115,200 bps		
	Connector	2-piece terminal block 9 pin x 1		
Serial interface (Only on RS-422/485 type)	Asynchronous transmission	RS-422/485		
	Data length	7 or 8 bits		
	Stop bit	1 or 2 bits		
	Parity	None, odd, or even		
	Data transmission speed	2,400 (1,200)...115,200 bps		
	Connector	2-piece terminal block 9 pin x 1		
USB (Type A) interface	Connector	USB 2.0 (Type A) x 1		
	Power supply voltage	5 Vdc ±5%		
	Maximum current supplied	500 mA/port		
	Maximum transmission distance	Less than 3 m (9.84 ft)		
USB (mini-B) interface	Connector	USB 2.0 (mini-B) x 1		
	Maximum transmission distance	Less than 3 m (9.84 ft)		
Ethernet interface (Only on Ethernet type)	Standard	IEEE802.3u, 10BASET/ 100BASE-TX		
	Connector	Modular jack (RJ-45) x 1		



Pro-face

by **Schneider** Electric