



## Сенсорная панель со встроенным ПЛК

# TP70P

### Основные характеристики панели

- Полноцветный TFT LCD экран 7"
- 2 независимых последовательных коммуникационных порта
- Поддержка функции PLC-Link
- Подключение к различным внешним устройствам
- Встроенные часы реального времени

### Основные характеристики ПЛК

- Интегрированное в панель ядро ПЛК серии SS2: память программы - 8К шагов, регистровая память - 5К слов
- Встроенный порт USB для загрузки программ
- Высокоскоростные импульсные входы: 2 x 10кГц
- Дискретные и аналоговые входы/выходы, входы температурных датчиков PT

Размеры экрана	7" TFT LCD (154 × 85 мм)
Разрешение	800 × 480
Цветность	65535 цветов
Flash память	128Мб
SRAM	32Кб
Кнопки	нет
Пароль	Есть
Исп. рецептов	Нет
Часы (RTC)	Есть
Комм. порты	RS-485 / RS-422 / RS-232 (в зависимости от модели)
Программа редактирования	TPEditor / WPLsoft / ISPsoft

	TP70P-RM0	TP70P-16TP1R	TP70P-32TP1R	TP70P-22XAIR	TP70P-21EX1R
Входы	расширение только по RS-485	8DI	16DI	8DI 4AI	8DI 2AI 2PT
		DC (NPN или PNP)			
Выходы	расширение только по RS-485	8DO	16DO	8DO 2AO	8DO 1AO
		Реле			



## Спецификации

Дисплей	Тип	TFT LCD
	Цветность	65535 цветов
	Разрешение	800 × 480
	Подсветка	20000 ч. при 25 °С
	Размеры	7" (154 × 85 мм)
Flash память		128 Мб
Порт загрузки программы		COM1 (USB)
Последов. COM-порт	COM1	-
	COM2	RS-485 (RS-232 для -RM0)
	COM3	RS-485/RS-422 (RS-485 для -RM0)
Слот расширения		-
Часы реального времени		Есть
Кнопки	Системные	сенсорная
	Функцион-е	
Напряжение питания		DC+24V (-10%~+20%)
Тип батарейки		3В литиевая батарея CR2032 x 1 / ресурс: 5 лет
Зуммер		85дБ
Охлаждение		Естественное воздушное охлаждение
Рабочая температура		0°C ~ 50°C
Температура хранения		-20°C ~ +60°C
Рабочая влажность		10% ~ 90%RH (0 ~ 40°C); 10%~55% RH (41~50°C)
Вибропрочность		IEC61131-2, IEC 68-2-6 (TEST Fc); 5HzSf<8.4Hz Continuous: 3.5mm; 8.4HzSf£150Hz Continuous: 1.0g
Ударопрочность		IEC61131-2, IEC 68-2-27 (TEST Ea); 15 г длительностью 11мс, три удара в каждом направлении по трем взаимно перпендикулярным осям (18ударов макс.)
Радиоизлучение		CISPR11, Class A; 30...230МГц: предел-40dB uV/m; 230МГц...1 ГГц: предел-47dB uV/m
Электромагнитное излучение		EN61000-4-3, частота - 80...2000МГц: предел - 10V/m
Электростатический разряд		EN61000-4-2, воздушный разряд -8KV, контактный разряд -4кВ
Кратковременное перенапряжение		EN61000-4-4, силовые линии - 1KV, коммуникационные вх/вых-500В
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм		205.6 × 142.6 × 49
Установочные размеры		190.5 × 127.5
Масса, г		N/A
Степень защиты (для передней панели)		IP66/NEMA 4

## Размеры

