

Компания Delta Electronics расширила линейку графических панелей оператора серии TP с четырехстрочным экраном новыми моделями TP04G-AL2 и TP04G-AL-C

По сравнению с предыдущими моделями TP04G-AS2, новые панели имеют увеличенный размер графического экрана - 4.1" 192x64 пикс., два независимых коммуникационных порта RS-232 и RS-422/485, новый дизайн и конструктивное исполнение со степенью защиты IP66, а также схемное решение, за счет которого потребление электроэнергии панели снизилось на 45%.



Спецификация

Параметр	TP04G-AL-C	TP04G-AL2
Тип экрана	STN LCD	
Цветность	Монохромный	
Подсветка	Диапазон уставки 0-99 мин, 0 – всегда включен, ресурс около 50 тыс. часов при 25 °С	
Разрешение экрана	192x64	
Размеры экрана	диагональ 4.1", ширина 101.8 мм, высота 35.24 мм	
Регулировка контраста	10 уровней контрастностей, выставляется в меню панели	
Язык/шрифт	ASCII (страница 850), буквенно-цифровой включая европейские символы, кириллица и все шрифты Windows	

Длина текста на экране	5x8 точек	8 строк по 38 символа	
	8x8 точек	8 строк по 24 символа	
	8x12 точек	5 строк по 24 символов	
	8x16 точек	4 строки по 24 символов	
Размер шрифта	ASCII: 5x8, 8x8, 8x12, 8x16		
Светодиодные индикаторы	1. подача питания (мигает 3 раза) 2. Ошибка связи 3. Программируемый пользователем		
Память программы	256 Кб flash		
Системная память (ОЗУ)	10 Кб	16 Кб	
RS232 (COM1)	Метод передачи: асинхронный Длина данных: 7 или 8, стоповые биты 1 или 2 Контроль четности: нет/чет/нечет Скорость передачи: 9600-115200 бит/сек Подключение: разъем D-Sub вилка 9 контактов		
RS422 (COM1) RS485 (COM2)	нет	Метод передачи: асинхронный Длина данных: 7 или 8, стоповые биты 1 или 2 Контроль четности: нет/чет/нечет, скорость передачи: 9600-115200 бит/сек Подключение: RS422 - разъем D-Sub вилка 9 контактов RS485 – винтовой разъемный клемник	
Батарея	3 VDC		
Клавиши	Функциональные: F1~F5, ESC, ENTER и клавиши навигации (UP, DOWN)		
Интерфейсы расширения	1. Запись новой версии встроенной микропрограммы 2. Слот для карты копирования рабочей программы		
Питание (внешнее)	24 VDC (макс. потребляемая мощность 1,8 Вт)		
ЦПУ	STM32F101		
Класс защиты	передняя панель IP66		
Температура окружающей среды	0-50 °C при 20-90 % относительной влажности		
Температура хранения	-20 ...+60 °C		
Виброустойчивость	5 Гц<=f<=8,4 Гц Длительно 3,5 мм 8,4 Гц<=f<=150 Гц Длительно 1,0 G		
Ударопрочность	15 гр. длительно 11 мс, три удара в каждом направлении по трем взаимно перпендикулярным осям (всего 18 ударов)		
Излучение	CISPR11, Class A		
Устойчивость к электрическому разряду	EN61000-4-2		
Устойчивость к излучению	EN61000-4-3		
Устойчивость к быстрым электрическим процессам	EN61000-4-4		
Вес	268 г	270 г	
Габаритные размеры	Ширина 163.6 мм, Высота 108.6 мм, Толщина 37 мм		
Охлаждение	Естественное		

Система обозначения:

