



Текстово-графический терминал со встроенным ПЛК

TP04P

Основные характеристики панели

- Монохромный STN LCD экран 4.1"
- Цифровые и программируемые функциональные кнопки
- 2 встроенных порта RS-485 (MODBUS ASCII/RTU)
- Программируемый начальный экран
- Встроенные часы реального времени

Размеры экрана	4.1" (101.8 x 35.24 мм)
Разрешение	192 x 64
Цветность	Монохромный
Flash память	1МБ
SRAM	64Кб
Кнопки	17 шт.
Пароль	Есть
Использование рецептов	Нет
Часы (RTC)	Есть
Комм. порты	RS-485
Программа редактирования	TPEditor

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

	TP04P-16TP1R	TP04P-32TP1R	TP04P-22XAIR	TP04P-21EX1R
Входы	8DI	16DI	8DI 4AI	8DI 2AI 2PT
	DC (NPN или PNP)			
Выходы	8DO	16DO	8DO 2AO	8DO 1AO
	Реле			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dte@nt-rt.ru
www.delta.nt-rt.ru



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

Размеры экрана	7" TFT LCD (154 × 85 мм)
Разрешение	800 × 480
Цветность	65535 цветов
Flash память	128Mб
SRAM	32Kб
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

Основные характеристики ПЛК

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

	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			



TP02G-AS1

TP04G-AS2

- Монохромный STN LCD экран
2.8" (TP02G) / 3" (TP04G)
- Программируемые функциональные кнопки
- Комм. порты: RS-232/RS-422/RS-485
- Защита паролем

Размеры экрана	72 x 22 mm / 3" (67 x 32 мм)
Разрешение	160 x 32 / 128 x 64
Цветность	Монохромный
Flash память	256Kб
SRAM	32Kб
Кнопки	16 шт. (в TP02) / 12 шт. (в TP04)
Пароль	Есть
Использование рецептов	Нет
Часы	Есть
Комм. порты	RS-232 & RS-422/485
Программа редактирования	TPEditor



Текстово-графические терминалы

TP04G-VL-C

TP08G-VT2

- Монохромный STN LCD экран 4.1"
- Цифровые и программируемые функциональные кнопки
- Встроенные RS-232 & RS-422/485
- Программируемый начальный экран
- Поддержка режима Modbus Slave

- Монохромный STN LCD экран 3.8"
- Программируемые функциональные кнопки
- Комм. порты: RS-232 & RS-422/485
- Встроенная память 1Мб
- Поддерживает рецепты и макрофункции
- Поддержка режима Modbus Slave

Размеры экрана	4.1" (101.8 x 35.24 мм)
Разрешение	192 x 64
Цветность	Монохромный
Flash память	256Кб
SRAM	10Кб
Кнопки	17 шт.
Пароль	Есть
Использование рецептов	Нет
Часы	Есть
Комм. порты	RS-232 & RS-422/485
Программа редактирования	TPEditor

Размеры экрана	3.6" (83 x 41 мм)
Разрешение	240 x 128
Цветность	Монохромный
Flash память	1Мб
SRAM	64Кб
Кнопки	24 шт.
Пароль	Есть
Использование рецептов	Есть
Часы	Есть
Комм. порты	RS-232 & RS-422/485
Программа редактирования	TPEditor

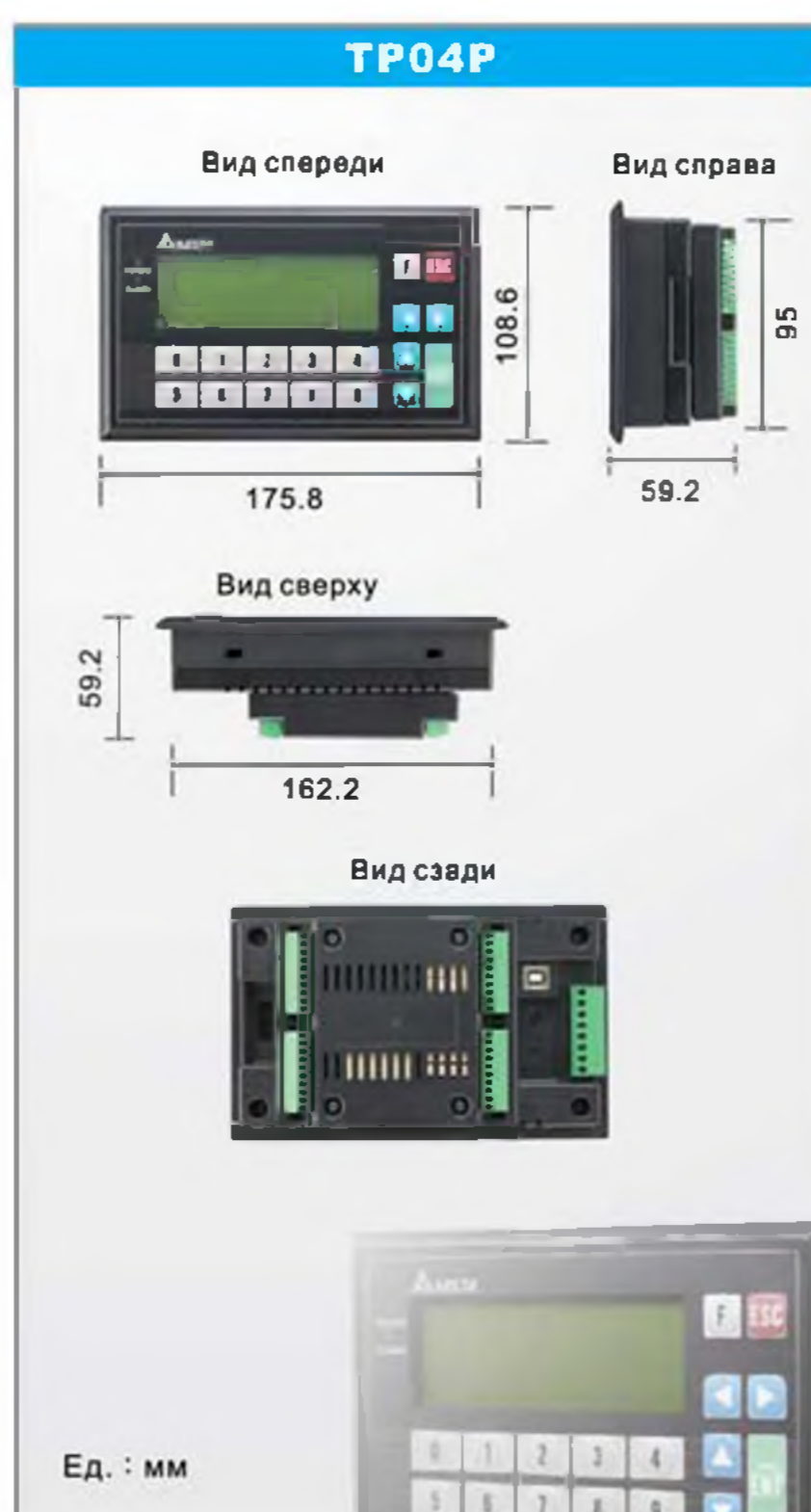
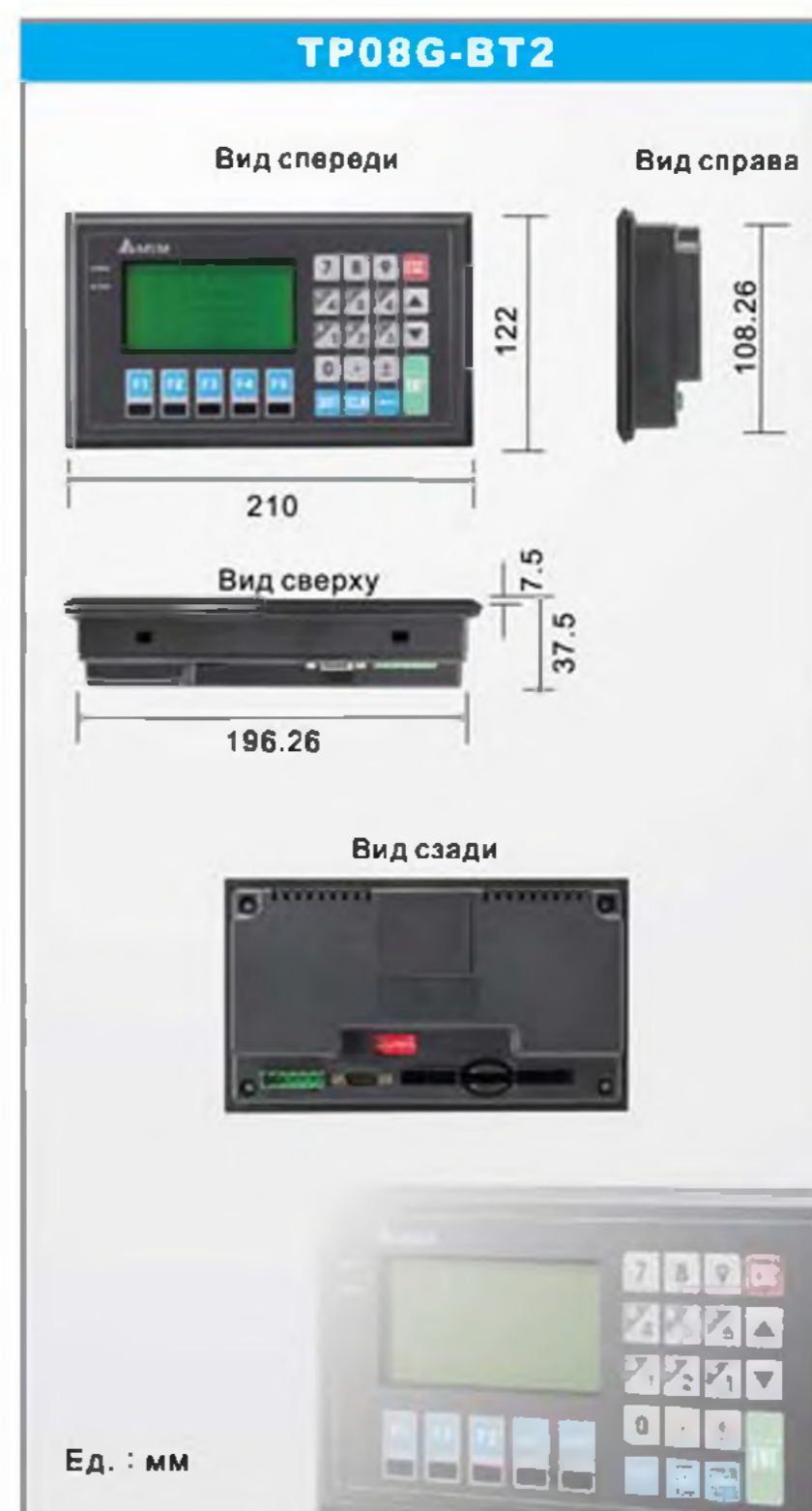
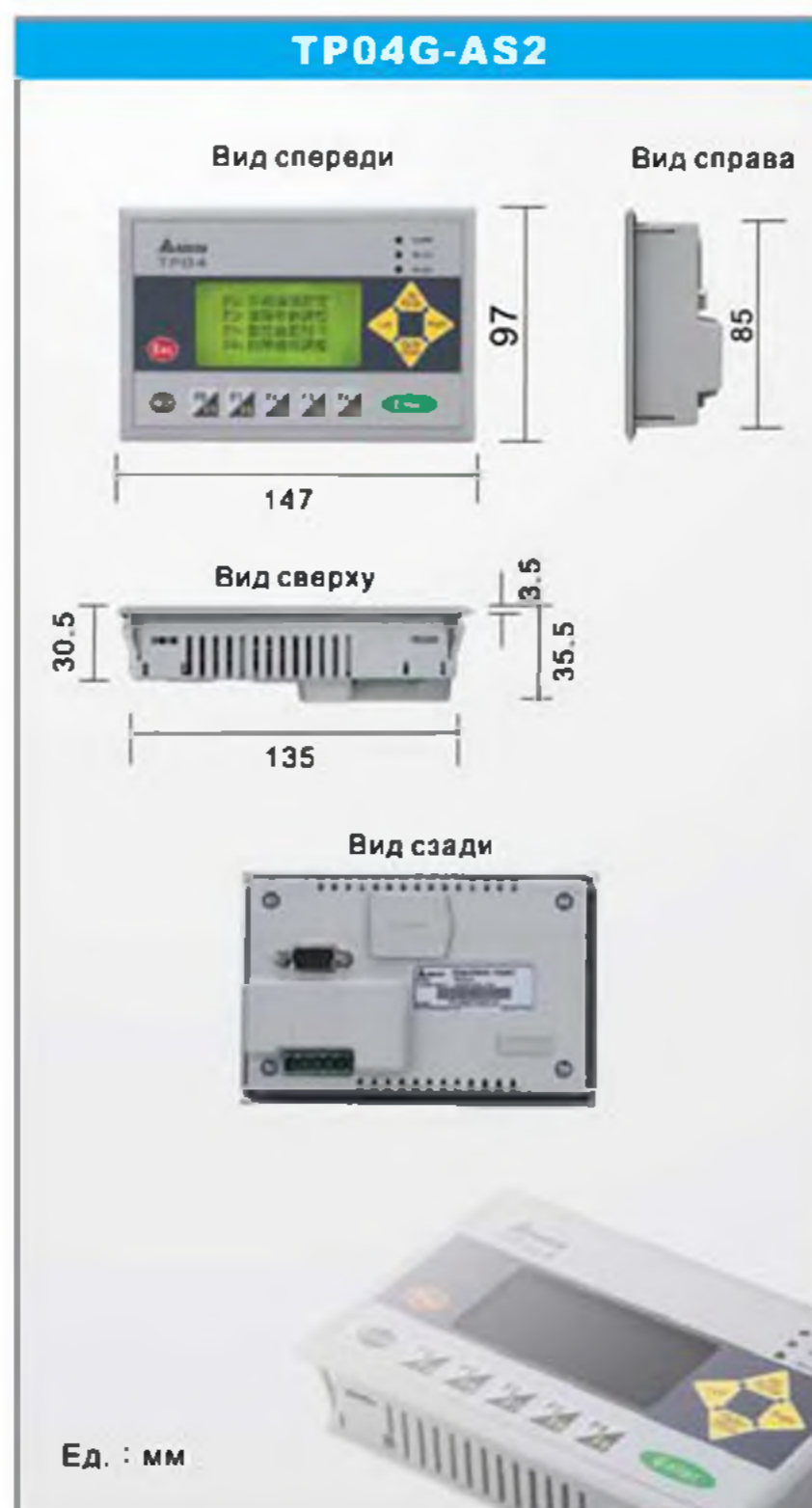
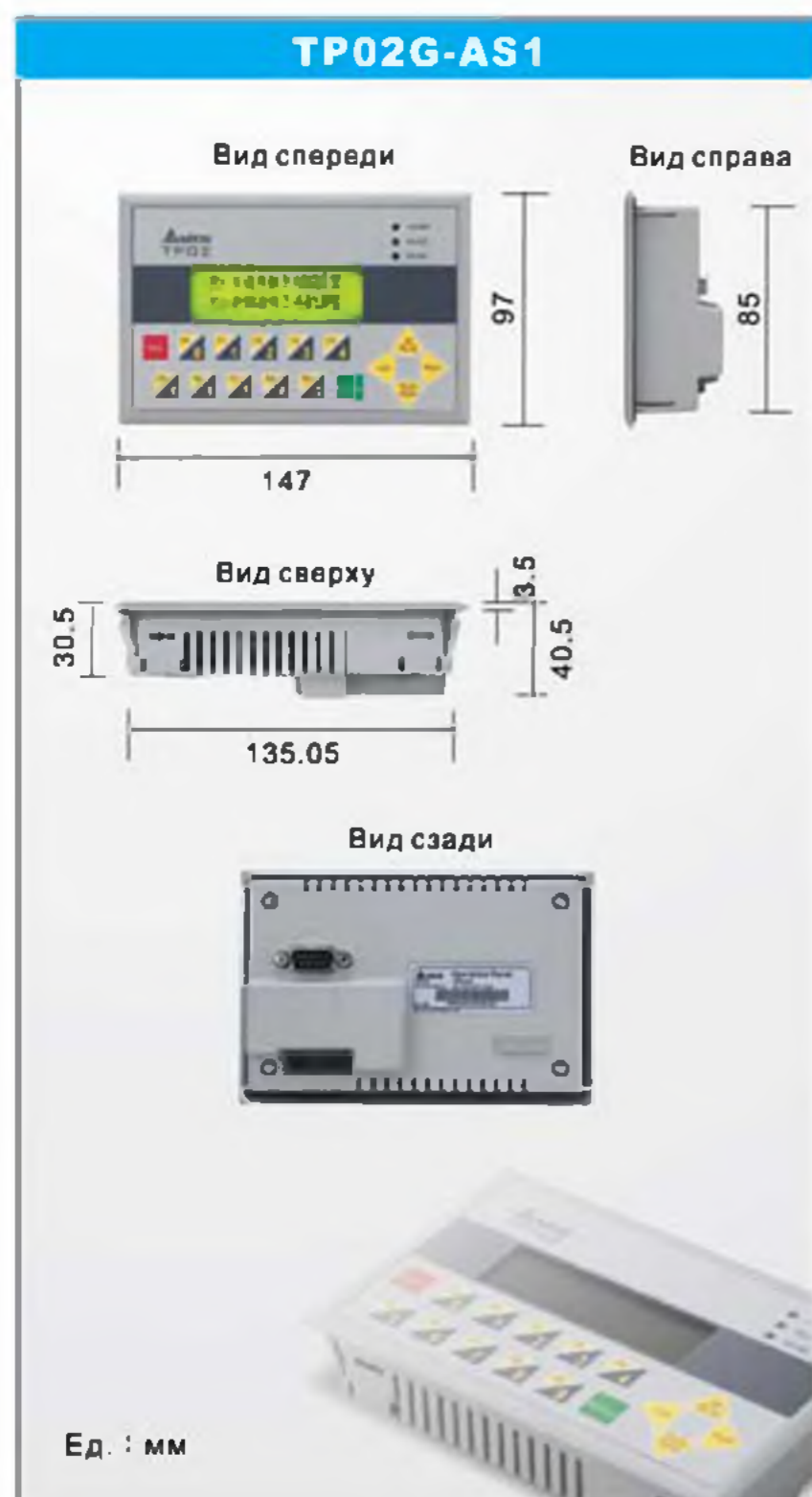
Спецификации

Модель		TP02G-AS1	TP04G-AS2	TP08G-BT2	TP04G-BL-C	TP04P	TP70P
Дисплей	Тип	STN LCD					TFT LCD
	Цветность	Монохромный					65535 цветов
	Разрешение	160 × 32	128 × 64	240 × 128	192 × 64		800 × 480
	Подсветка	Ресурс: около 50000 часов при 25 °C					20000 ч. при 25 °C
	Размеры	72 × 22 мм	3" (67 × 32 мм)	3.8" (83 × 41 мм)	4.1" (101.8 × 35.24 мм)		7" (154 × 85 мм)
Flash память		256 Кб		1 Мб	256 Кб	1 Мб	128 Мб
Порт загрузки программы		COM1 (RS-232)				COM1 (USB)	
Последов. COM-порт	COM1	RS-232	RS-232/422		RS-232	-	
	COM2	RS-485			RS-485		RS-485 (RS-232 для -RM0)
	COM3	-				RS-485	RS-485/RS-422 (RS-485 для -RM0)
Слот расширения		Слот для карты копирования программы					-
Часы реального времени		Нет	Есть				
Кнопки	Системные	6	7	12	7		сенсорная
	Функцион-е	10	5	12	10		
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		147 × 97 × 35.5	210 × 122 × 45	175.8 × 108.8 × 37	175.8 × 108.6 × 59.2	205.6 × 142.6 × 49	
Установочные размеры		136 × 85	196 × 108	163 × 96	163 × 96	190.5 × 127.5	
Масса, г		240	430	292	420 ~ 432 *		N/A
Степень защиты (для передней панели)		IP65/NEMA4 & CE, ULType 4 indoor			IP65/NEMA4 & CE		IP66/NEMA 4

(*) В зависимости от модели



Размеры



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dte@nt-rt.ru
www.delta.nt-rt.ru