

ПАСПОРТ

Наименование:

Температурный
контроллер серии **DT3**



Температурный контроллер серии DT3

Обозначение:

Наименование:

Температурный контроллер, 4 разряда, 7-сегментный, светодиодный, 48x48мм, 80...260АС, вых. текущего значения (4...20мА), релейный выход

1. Описание

Регулятор температуры DT3 относится к терморегуляторам последнего поколения и имеет усовершенствованную аппаратную часть с улучшенными характеристиками управления, расширенным списком функций и повышенным быстродействием.

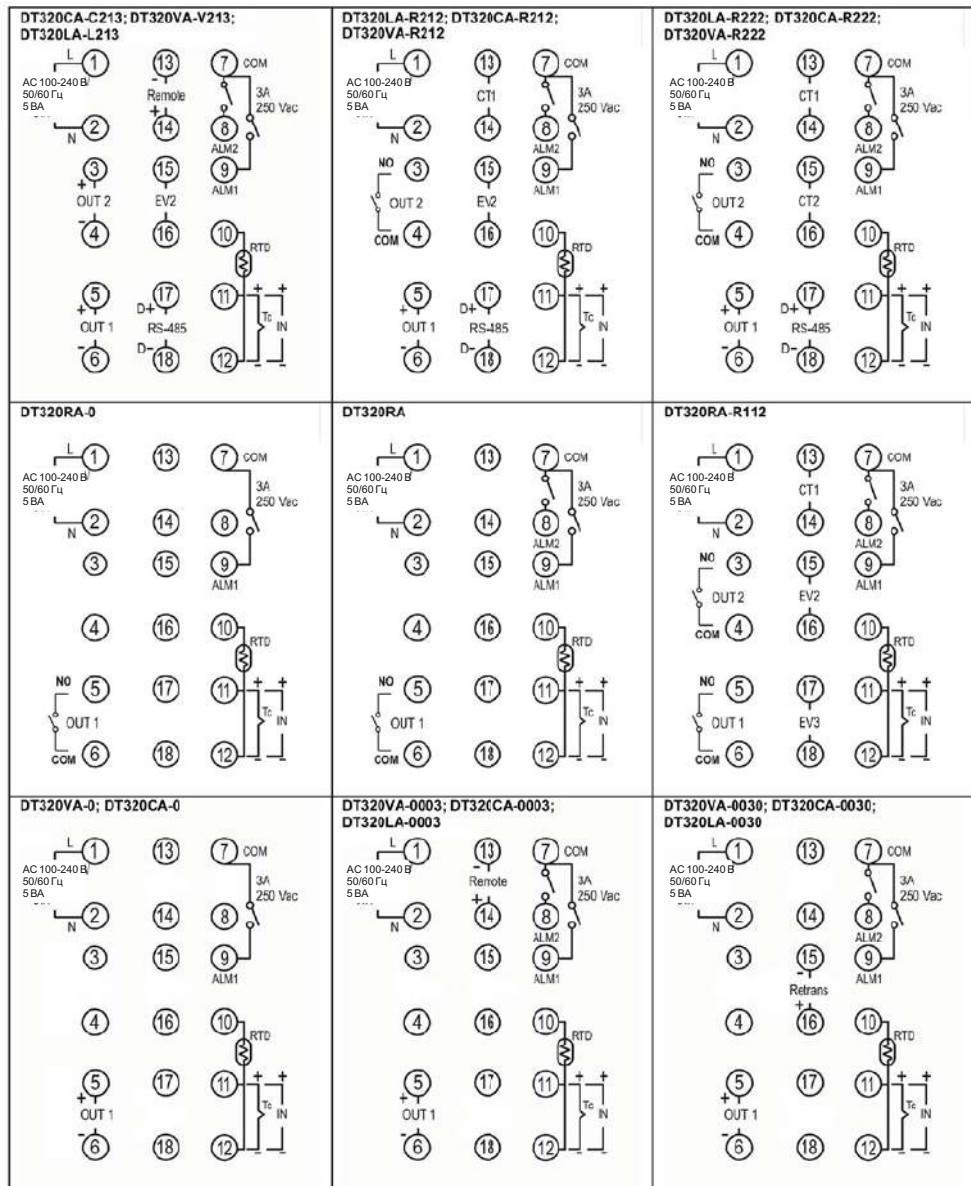
Регулятор имеет функцию авто- и самонастройки, входной фильтр и линеаризацию, ПИД-регулятор и регулятор с нечеткой логикой, удаленное и программное задание уставки, парольную защиту от несанкционированного изменения настроек и многое другое.

Модульная конструкция терморегулятора обеспечивает максимальную гибкость системы управления температурой и позволяет при необходимости заменять и/или добавлять опциональные модули под требования применения. Для обновления прошивки и добавления новых функций предусмотрен разъем mini USB.

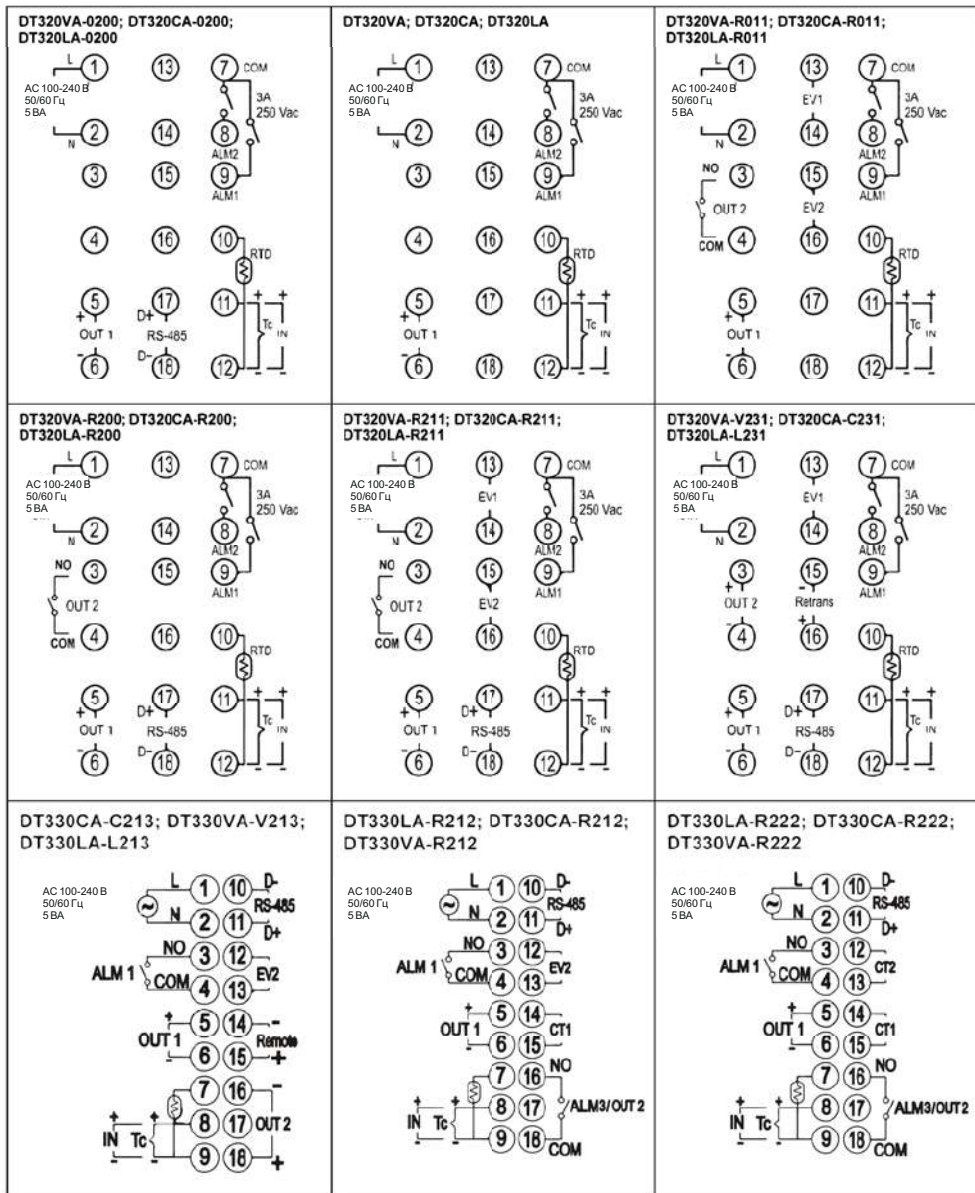
2. Технические характеристики

Напряжение питания	80 ~ 260 В переменного тока, 50/60 Гц; 24 В постоянного тока $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	5 ВА макс.
Индикация	ЖК-дисплей. Текущее значение (PV): Желтый, Заданное значение (SV): Зеленый
Входной сигнал	Термопара: K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
	Платиновое термосопротивление: Pt100, JPt100
	Сопротивление: Cu50, Ni120
	Аналоговый входной сигнал: 0 ~ 5 В, 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА, 0 ~ 50 мВ
Режим управления	ПИД, программируемый ПИД (Ramp (нагрев или охлаждение)/ Soak (выдержка) управление), нечеткая логика (FUZZY), самонастройка, ручной и ВКЛ/ВЫКЛ
Управляющие выходы	Релейный выход: макс. нагрузка 250 В перем. тока, 5 А резистивная нагрузка
	Импульсный выход по напряжению: 12 В пост. тока, макс. выходной ток 40 мА
	Токовый выход: 4 ~ 20 мА (сопротивление нагрузки: < 500 Ом)
	Аналоговый выход по напряжению: 0 ~ 10 В (сопротивление нагрузки: 1 кОм ~ 2 МОм)
Аварийный выход	Релейный выход: макс. нагрузка 250 В перем. тока, 5 А резистивная нагрузка
Точность отображения	0 или 1 знак после десятичной запятой (настраивается)
Частота дискретизации	Аналоговый вход: 0.1 с/скан; Термопара или ТС: 0.1 с/скан
Виброустойчивость	10 – 55 Гц, 10 м/с ² в течение 10 минут по каждой из трех осей
Ударопрочность	Макс. 300 м/с ² , 3 раза по каждой из трех осей в 6 направлениях
Рабочая температура	0°C ~ +50°C
Температура хранения	-20°C ~ +65°C
Высота установки	Макс. 2000 м над уровнем моря
Влажность воздуха	35% ~ 80% (без выпадения конденсата)
Степень загрязнения	2

3. Схема подключения



3. Схема подключения - продолжение



3. Схема подключения - продолжение

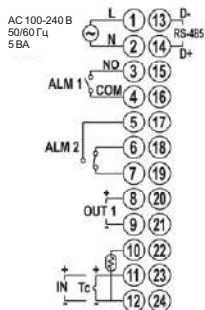
<p>DT330RA-0</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330RA-0200</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330RA</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>
<p>DT330RA-R112</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA-0; DT330CA-0</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA-0003; DT330CA-0003; DT330LA-0003</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>
<p>DT330VA-0030; DT330CA-0030; DT330LA-0030</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA-0200; DT330CA-0200; DT330LA-0200</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA; DT330CA; DT330LA</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>
<p>DT330VA-R011; DT330CA-R011; DT330LA-R011</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA-R211; DT330CA-R211; DT330LA-R211</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>	<p>DT330VA-V231; DT330CA-C231; DT330LA-L231</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 БА</p>

3. Схема подключения - продолжение

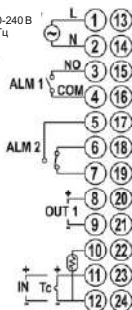
<p>DT340CA-C213; DT360CA-C213; DT340VA-V213; DT360VA-V213</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>RS-485</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1 Remote</p> <p>OUT 2</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340LA-R212; DT360VA-R212; DT340CA-R212; DT360CA-R212; DT340VA-R212</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>RS-485</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1 CT1</p> <p>OUT 2</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340LA-R222; DT360VA-R222; DT340CA-R222; DT360CA-R222; DT340VA-R222.....</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>RS-485</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1 CT1</p> <p>OUT 2</p> <p>IN Tc</p>
<p>DT340RA-0</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340RA; DT360RA</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340RA-R112; DT360RA-R112</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1 CT1</p> <p>IN Tc</p>
<p>DT340VA-0; DT340CA-0</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340VA-0003; DT360VA-0003; DT340CA-0003; DT360CA-0003; DT340LA-0003.....</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2</p> <p>OUT 1 Remote</p> <p>IN Tc</p>	<p>DT340VA-0030; DT360VA-0030; DT340CA-0030; DT360CA-0030; DT340LA-0030.....</p> <p>AC 100-240 В 50/60 Гц 5 ВА</p> <p>ALM 1</p> <p>ALM 2 Retrans</p> <p>OUT 1</p> <p>IN Tc</p>

3. Схема подключения - продолжение

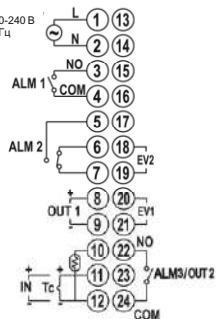
DT340VA-0200; DT360VA-0200;
DT340CA-0200; DT360CA-0200;
DT340LA-0200.....



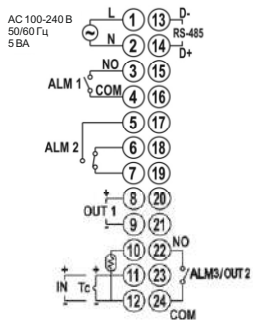
DT340VA; DT340CA; DT340LA;
DT360VA; DT360CA.....



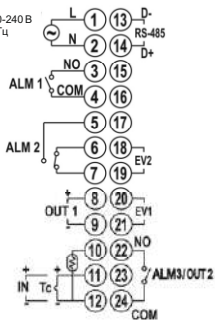
DT340VA-R011; DT360VA-R011;
DT340CA-R011; DT360CA-R011;
DT340LA-R011.....



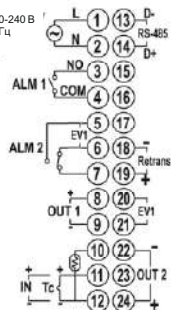
DT340VA-R200; DT360VA-R200;
DT340CA-R200; DT360CA-R200;
DT340LA-R200.....



DT340VA-R211; DT360VA-R211;
DT340CA-R211; DT360CA-R211;
DT340LA-R211.....

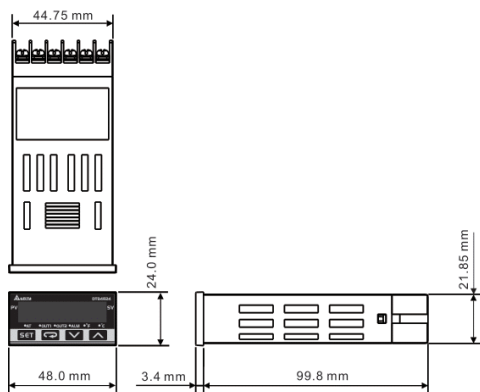


DT340VA-V231; DT360VA-V231;
DT340CA-C231; DT360CA-C231;
DT340LA-L231.....

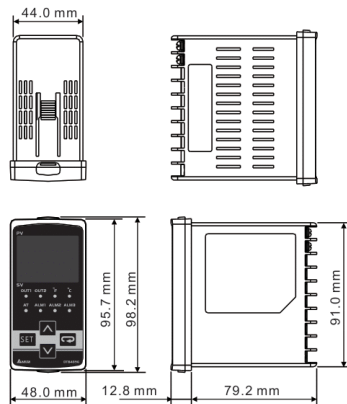


4. Габаритные размеры

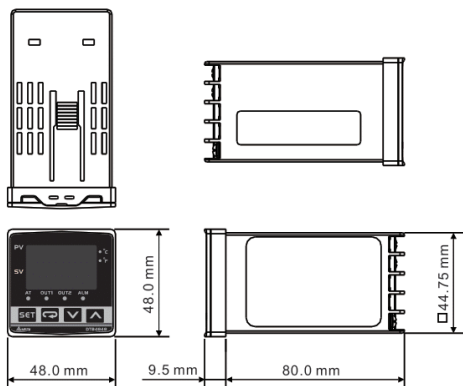
4824



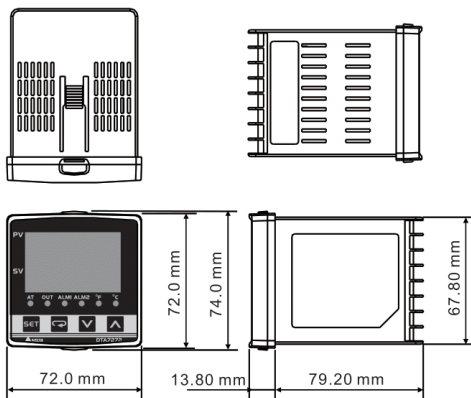
4896



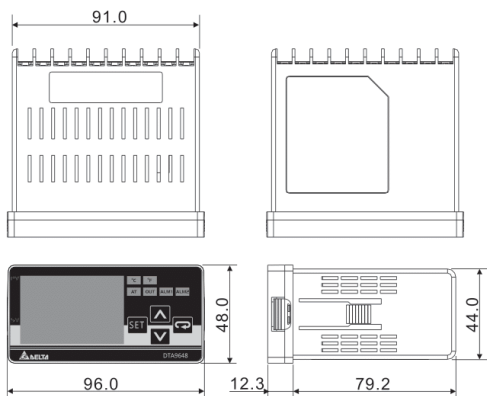
4848



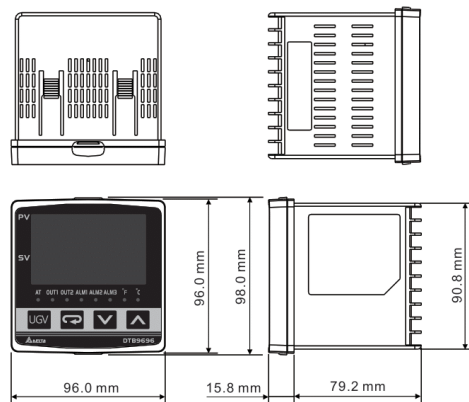
7272



9648



9696



5. Код для заказа

DT3 1 2 3 4 - 5 6 7 8

Наименование серии	DT3: температурные контроллеры Delta серии 3	
1 2 Размер лицевой панели (ШxВ)	20: 4848 1/16 DIN Ш48 В48 мм 30: 7272 Ш72 В72 мм	40: 4896 1/8 DIN Ш48 В96 мм 60: 9696 1/4 DIN Ш96 В96 мм
3 Тип управляющего выхода 1	R: Релейный выход, 250 В пер. тока, 5 А V: Импульсный выход по напряжению, 12 В ± 15% C: Токовый выход, 4 ~ 20 мА пост. тока L: Линейный выход по напряжению, 0 ~ 10 В пост. тока	
4 Питание	A: Переменный ток 90 ~ 260 В D: Постоянный ток 24 В	
5 Тип управляющего выхода 2	0: Нет R: Релейный выход, 250 В пер. тока, 5 А V: Импульсный выход по напряжению, 12 В ± 10% C: Токовый выход, 4 ~ 20 мА пост. тока L: Линейный выход по напряжению, 0 ~ 10 В пост. тока	
6 Событийный вход / Трансформатор тока (опция 1)	0: Нет 1: Дискретный вход управления 3 (событийный вход EVENT3) 2: Связь по RS-485	
7 Событийный вход / Трансформатор тока / Доп. выход (опция 2)	0: Нет 1: Дискретный вход управления 2 (событийный вход EVENT2) 2: Измерительный вход трансформатора тока (CT) 2 3: Ретрансляционный выход входного сигнала	
8 Событийный вход / Трансформатор тока (опция 3)	0: Нет 1: Дискретный вход управления 1 (событийный вход EVENT1) 2: Измерительный вход трансформатора тока (CT) 1 3: Вход для удаленного задания уставки	

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
