

JUMO

Цифровой индикатор

JUMO di eco





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

JUMO di eco

Микропроцессорный цифровой прибор для индикации температуры с переключающим реле 10 А с размером корпуса 76 x 36 мм

Краткое описание

Компактный цифровой прибор JUMO di eco предназначен для индикации температуры, измеряемой с помощью термометров сопротивления Pt100, Pt1000 или КТУ2Х-6, подключенных по 2-проводной схеме.

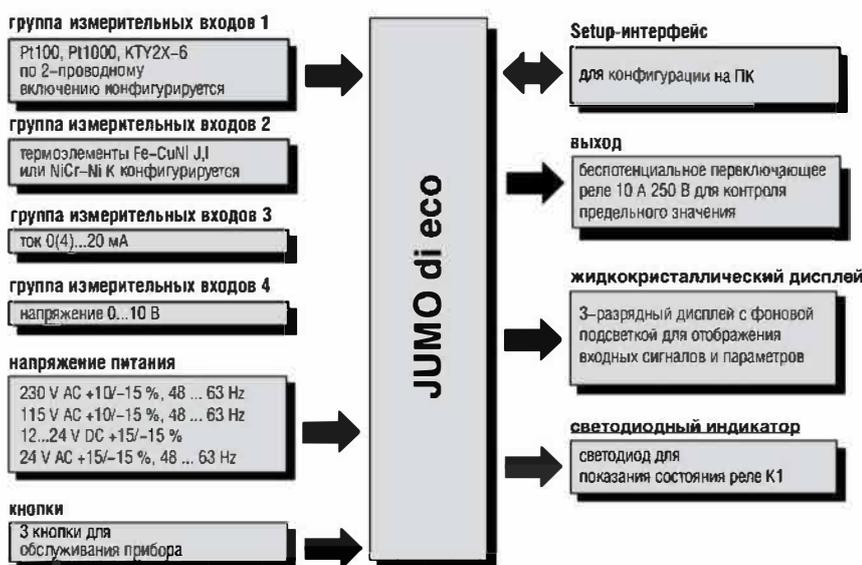
Измеряемые значения отображаются на 3-разрядном дисплее с красной подсветкой.

Выходы за допустимые предельные значения можно контролировать с помощью переключающегося реле (10 А) и опознавать по сигналам светодиода-индикатора.

С помощью 3 клавиш на лицевой панели прибора можно сконфигурировать, например, гистерезис переключения и подавления аварийного сигнала.

Электрические соединения осуществляются через винтовые зажимы на задней панели прибора.

Блок-схема



Элементы индикации и управления

Дисплей	3-разрядный сегментный дисплей высотой 13 мм, с красной фоновой подсветкой и символы для °C, °F, мин и с		
Индикатор K1	Индикатор K1 мигает во время подавления аварийного сигнала Индикатор K1 светится при выходе за предельные значения Ⓟ или при обрыве датчика		
Клавиши	▲	программирование	
	▼	увеличение значения параметра	
Клавиши	Ⓟ + ▲	уменьшение значения параметра	
	Ⓟ + ▼	индикация исполнения прибора	
		выход, переход в основное состояние (показания температуры)	



Тип 951540/...

Особенности

- Контроль предельных значений с помощью переключающего реле 10 А
- Регулируемый гистерезис
- Конфигурируемое подавление аварийного сигнала
- Символы на дисплее для единиц измерения температуры, минут и секунд
- Уровень параметров защищен кодовым числом
- Индивидуальное разблокирование отдельных параметров для обслуживания
- Простой монтаж
- Программируемая задержка включения после подключения к сети
- Допуск UL в процессе подготовки

Технические характеристики

Измерительный вход

Обозначение	Диапазон измерений	Точность измерений ¹	Выход за пределы диапазона измерений
Pt100 DIN EN 60 751	-200...+500 °C	0,1%	Распознается
Pt1000 DIN EN 60 751	-200...+500 °C	0,1%	Распознается
КТУ2Х-6	-50...+100 °C	1%	Распознается
Период опроса	250 мс		
Входной фильтр	цифровой фильтр 1-го порядка, постоянная цифрового фильтра регулируется в пределах 0...99,9 с		
Компенсация сопротивления проводов	устанавливается с помощью параметра «Компенсация сопротивления проводов» $\alpha_{F,r}$		
Offset для температуры	регулируется с помощью параметра $\alpha_{F,t}$		
Особенности	индексация температуры в °C или в °F		

¹ значение относится к максимальному интервалу измерений.

Влияние условий окружающей среды

Температура окружающей среды	0...+55 °C
Температура окружающей среды при монтаже нескольких приборов на одном щите	0...40 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Дрейф температуры	≤ 100 ppm/°C от диапазона измерений
Климатические условия	отн. влажность ≤ 75% , без конденсации
Уход за лицевой панелью	Лицевая панель очищается с помощью обычных моющих и ополаскивающих средств. Не использовать растворители, такие как спирт, бензин, Р1 или ксилол!

Выход

Реле	150 000 срабатываний при омической нагрузке 10 А 250 В AC 800 000 срабатываний при омической нагрузке 3 А 250 В AC
------	---

Напряжение питания

Напряжение питания	230 В AC +10/-15 % 115 В AC +10/-15 % 24 В DC +15/-15 % 12 В DC +15/-15 %
Потребляемая мощность	< 3 ВА

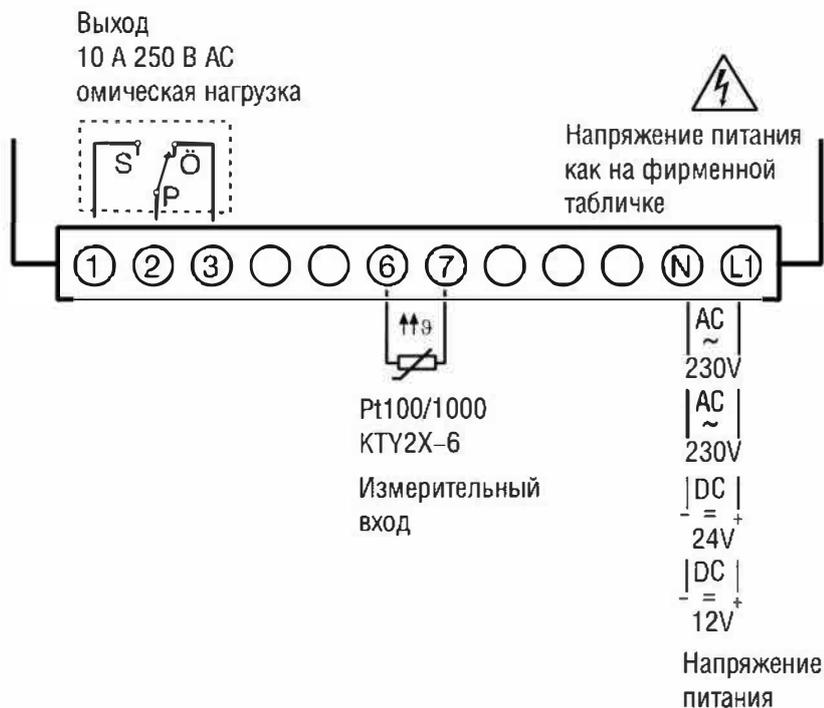
Корпус

Материал корпуса	поликарбонат
Монтаж	в вырез панели щита, с прокладкой по фронтальной рамке
Рабочее положение	произвольное
Масса	≈ 160 г
Степень защиты	с передней стороны IP 65, с задней стороны IP 20
Класс возгорания	UL 94 V0

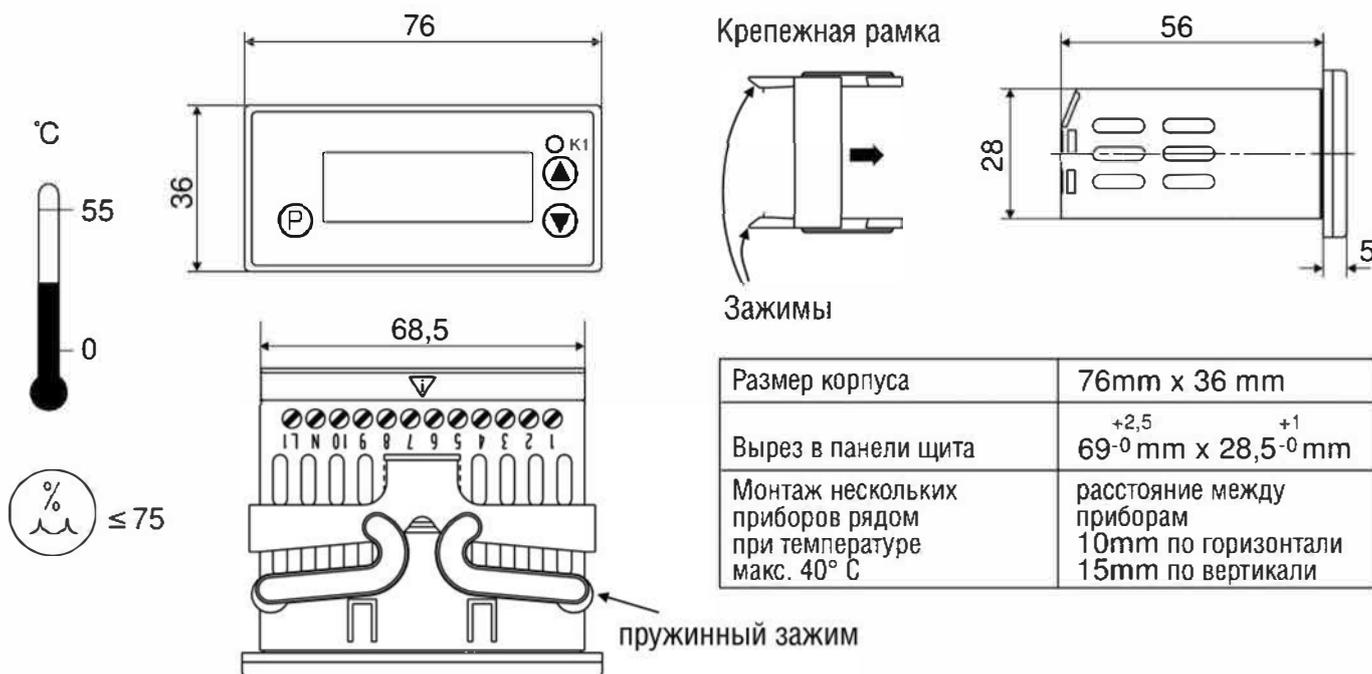
Электрические характеристики

Безопасность хранения данных	ЭСППЗУ
Электрические соединения	с помощью винтовых зажимов на задней стенке прибора, сечение проводов 4 мм ² (для одно-проволочных жил) или 2,5 мм ² (для многопроволочных жил провода)
Электромагнитная совместимость – Излучение помех – Помехоустойчивость	EN 61 326 Класс В промышленные требования
Нормы электробезопасности	по EN 61 010-1 категория по перенапряжению III, степень загрязнения 2

Схема подключения



Размеры



Данные для заказа

701540/

- (1) основное исполнение**
 JUMO di eco
- (2) дополнения к типу**
 настраивается на производстве,
 конфигурируется внутри группы
 измерительных входов
- 8** конфигурация по заказу клиента
- 9**
- Группа измерительных входов¹**
- 1** Pt 100 по двухпроводному
 включению
 Pt 1000 по двухпроводному
 включению
 KTY2X-6
- 2** Fe-CuNi "J"
 Fe-CuNi "L"
 NiCr-Ni "K"
- 3** 0...20mA
 4...20mA
- 4** 0...10V
- 1** 1 реле (10A/ 250V)
 02 AC 230V +10/-15% 48 ... 63Гц
 05 AC 115V +10/-15% 48..63Гц
 31 DC 12 ... 24V +15/-15%/
 AC 24V +15/-15% 48 ... 63Гц
- (4) дополнение к типу**
 000 отсутствуют
 061 UL-допуск

Подходящие измерительные датчики Вы найдете в следующих типовых листах

- 902005 вставной термометр сопротивления
- 902105 ввинчивающийся термометр сопротивления
- 901002 ввинчивающиеся термоэлементы
- 901101 вставные термоэлементы
- 901221 термоэлемент в оболочке



Ключ заказа / - -

Пример заказа 701540 / 811 - 02 - 000

настраивается на производстве

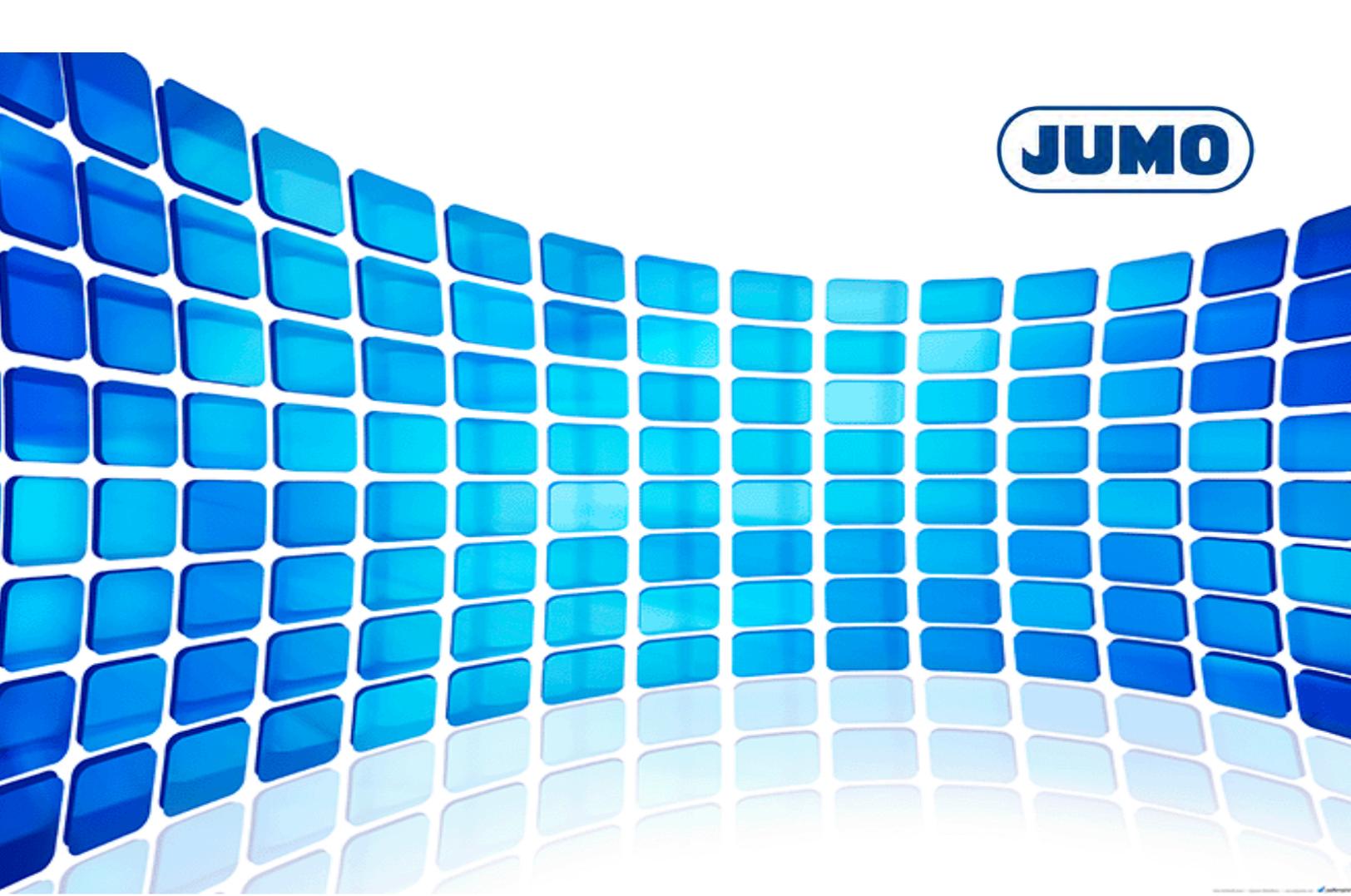
¹группы измерительных входов друг с другом не переключаются

Серийные комплектующие

- 1 инструкция В 70.1540.0
- 1 крепежная рамка
- 1 уплотнение для фронтальной рамки

Комплектующие

Setup-программа на CD, на нескольких языках, PC- интерфейс с TTL RS 232C - преобразователем и адаптером

The top half of the page features a decorative background of a blue grid pattern. The grid consists of rounded rectangular cells that create a 3D effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the top right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle with a dark blue border.

JUMO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://jumo.nt-rt.ru> || эл. почта: jmu@nt-rt.ru