

# Интеллектуальные преобразователи температуры серии КТ-502Н

## Технические характеристики

### 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



# Серии КТ-502Н

## Высокоточные преобразователи температуры с функцией дистанционного контроля

Интеллектуальные преобразователи температуры серии КТ-502Н отличаются высочайшей точностью и могут работать с сигналами от различных источников. Управление датчиками осуществляется с помощью протокола HART.

### Отличительные особенности

- \* Поддержка протокола HART.
- \* Дисплей с углом поворота 330°.
- \* Аналоговый выход 4–20 мА (2-проводной).
- \* Поддержка сигналов от разных типов датчиков: термопары В, R, S, К, J, Е, Т, N; термосопротивление, мВ, В, мА).
- \* Функция подсветки.
- \* Взрывозащищенная конструкция: Ex d IIC T6 (IP67).

### Информация для заказа

КТ — 502Н 0

Mounting bracket

0	Without bracket
1	With bracket

## Технические характеристики

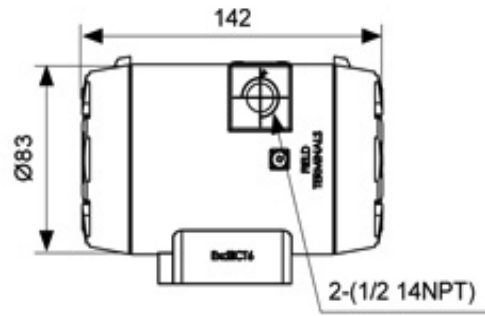
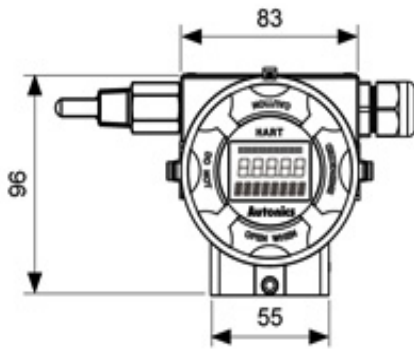
Модель		КТ-502Н
Напряжение питания		10,5–45 В= (с учетом подсветки ЖК-дисплея)
Способ индикации		Индикатор текущего значения: 7 сегментов, 5 разрядов (размер знака: 4 (Ш) × 8 (В) мм). Индикатор текущего значения: 14 сегментов, 8 разрядов (размер знака: 2,6 (Ш) × 4,8 (В). мм). Штриховой индикатор: 52 деления
Диапазон индикации		-19 999...99 999
Способ настройки		Протокол HART (без клавиш настройки)
Время отклика		1 с
Тип входа	Термосопротивление	DPt100Ω (100 Ом), DPt500Ω (500 Ом), DPt1000Ω (1000 Ом), Ni100Ω (100 Ом), Ni500Ω (500 Ом), Ni1000Ω (1000 Ом), Cu50Ω (50 Ом), Cu100Ω (100 Ом)
	Термопара	K, J, T, E, N, S, B, R
	Преобразователь сопротивления (Ом)	0–400 Ом, 0–2000 Ом
	Преобразователь напряжения (мВ)	-10 ... 75 мВ; -100 ... 100 мВ; -100 ... 500 мВ; -100 ... 2000 мВ
Выход		4–20 мА (2-проводной)
Сигнализация		Ниже 3,8 мА, выше 20,5 мА, неисправность датчика — 3,6 мА
Нагрузка		Макс. напряжение питания — 7,5 В при 0,022 А
Гальваническая развязка		2 кВ~ (вход/выход)
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-20...+70 °С, хранение: +20...+80 °С
	Влажность	0–85 % относительной влажности
Взрывозащищенная конструкция*1		Ex d IIC T6 (IP67)
Материалы		Корпус: алюминий (AlDc.8S). Уплотнительное кольцо крышки: бутадиенакрилонитрильный каучук
Масса		Приблиз. 1,2 кг

\*1. Класс взрывозащиты гарантирован компанией Konics Co., Ltd.

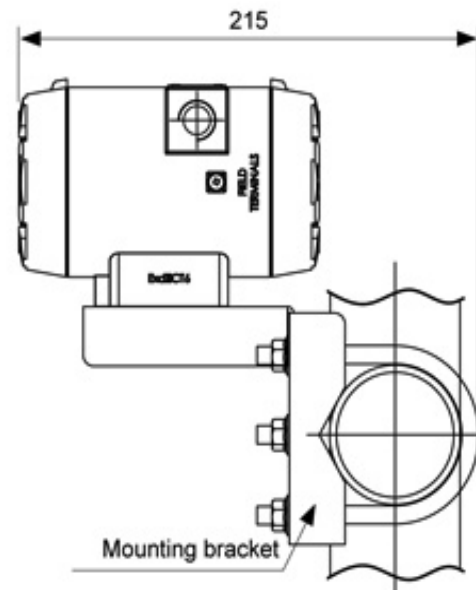
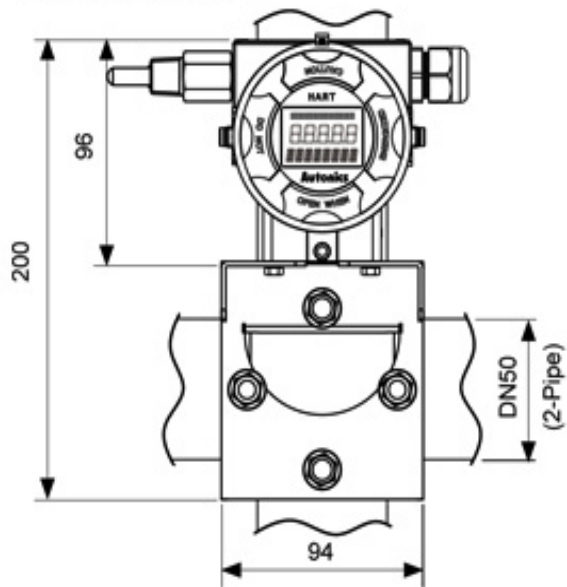
\* Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

# Размеры

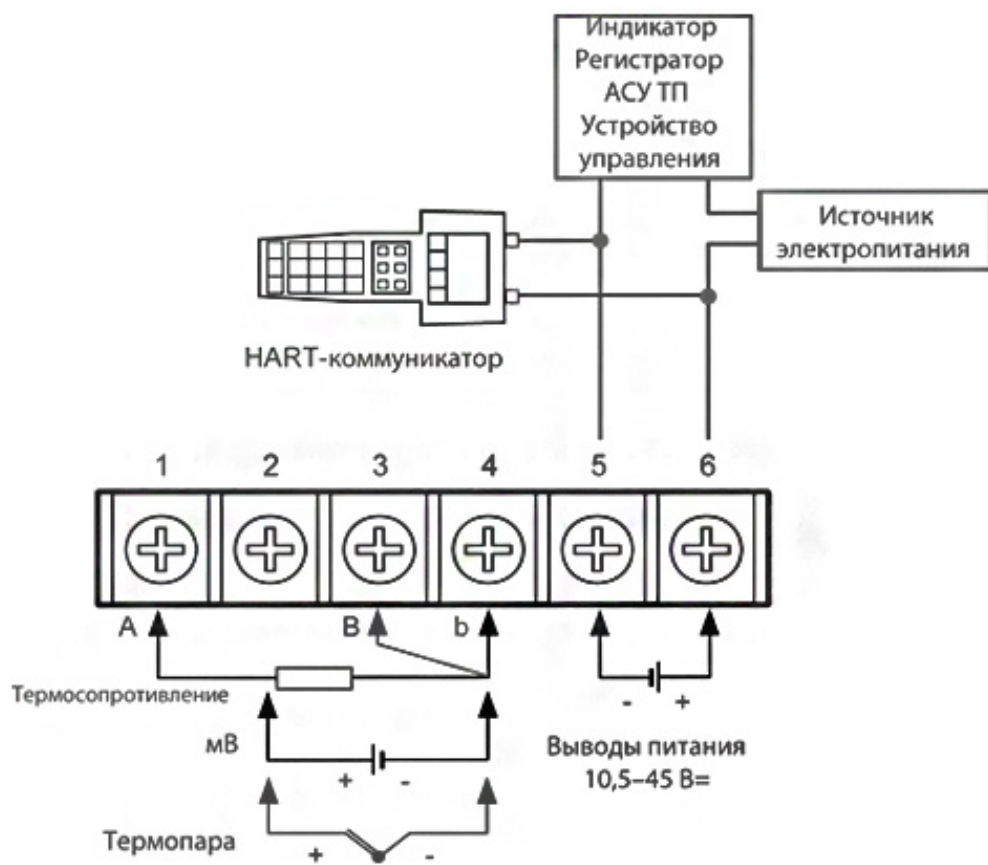
(unit:mm)



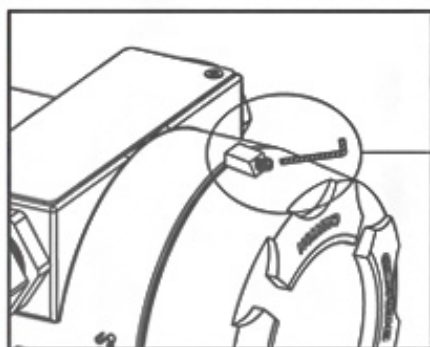
## • Mounting bracket



## Схема соединений



### ● Открытие крышки



Чтобы открыть крышку, необходимо вывинтить винт без головки с помощью торцевого шестигранного ключа и повернуть крышку.

### **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