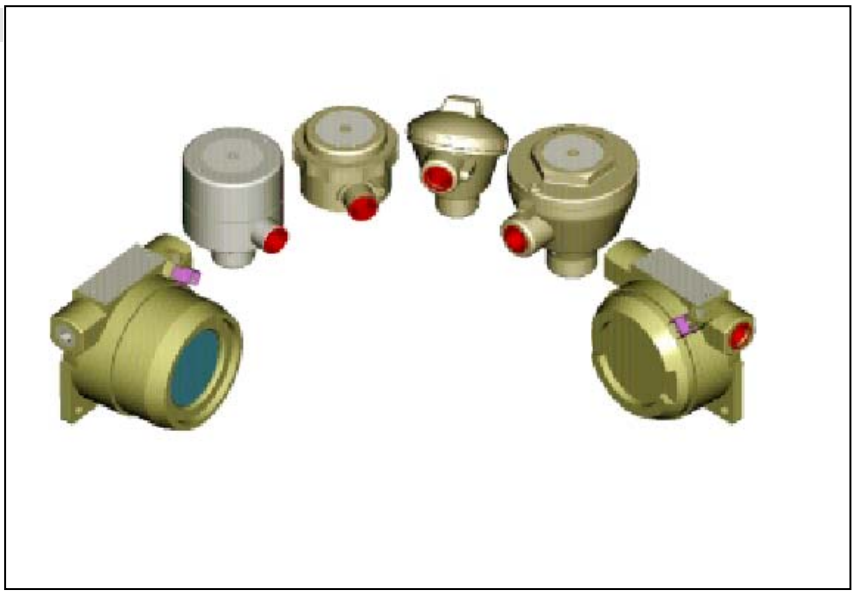
Корпусы
для датчиков STT250 серии STT3000

EN0I-6032 12/2000 **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Назначение

Линейка преобразователей температуры STT250 фирмы Honeywell может поставляться с различными типами корпуса: прямого и настенного монтажа; на трубу 2”; изготовленного из: алюминия, нержавеющей стали 316 или чугуна.

Выберите наиболее подходящий корпус, позволяющий сократить расходы на установку, облегчит вес или использовать в агрессивных средах или обеспечить безопасность, в зависимости от того, что наиболее важно в данном применении.

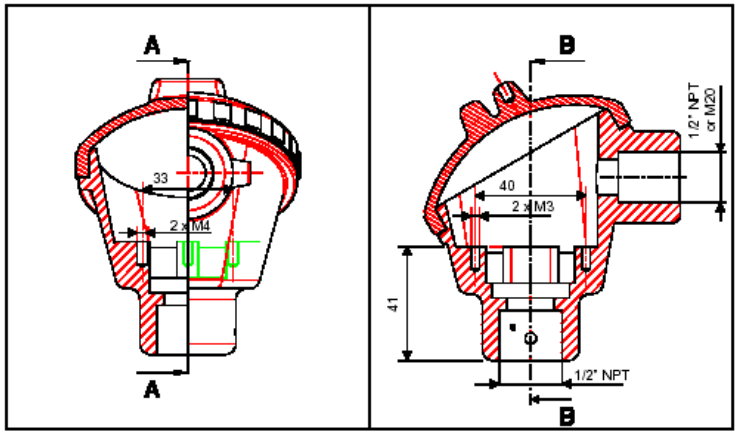


- Все корпусы для прямого подключения сенсора включают средства для уплотнения при установке модуля STT250 на DIN рейку с наклоном (33 мм)
- В случае если требуется встроенный индикатор, выберите корпус для настенного (полевого) монтажа или монтажа на трубу.
- Для пожаробезопасных применений выберите чугунный корпус и удостоверьтесь, что сенсорные соединения загерметизированы (уплотнены) сертифицированными пламегасителями которые можно заказать вместе с преобразователем и корпусом
- Для FM и CSA взрывоопасных применений выберите корпус из алюминия или нержавеющей стали
- Корпус может поставляться вместе с предустановленным преобразователем температуры STT250, если это указано при выборе модели преобразователя.
- В случае если выбран преобразователь для монтажа на стену или на трубу, корпус может поставляться с установленным сенсором и клеммной колодкой для соединения с удаленно установленным преобразователем.
- Сенсор и термокарман можно подобрать при помощи спецификации EN0I-6033

Технические характеристики корпусов для прямого монтажа

Алюминиевый корпус для прямого подключения

Пригодный для общих или искробезопасных применений.
Размеры показаны на Рисунке 1
Длина входного отверстия + 41 мм
Материал: LM24 Алюминий, литье под давлением
Сенсорный ввод: ½ NPT
Кабельный ввод: ½ NPT или M20x1.5
Вес: 0,3 кг
Цвет покрытия: бежевая полиэстер / эпоксидная смесь
Классификация корпуса: IP65

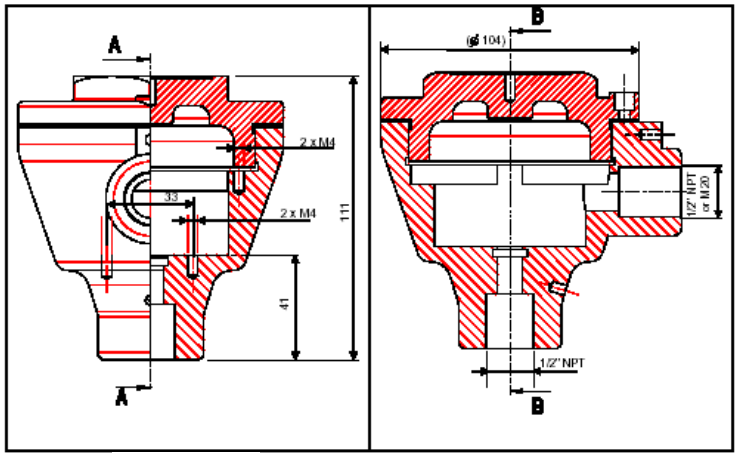


Секция B-B Секция A-A

Рис.1

Чугунный корпус для прямого подключения

Пригодный для пожаробезопасных применений в случаях, где используется сенсор пламегасителем.
Размеры показаны на Рисунке 2
Длина входного отверстия + 41 мм
Материал: чугун
Сенсорный ввод: ½ NPT
Кабельный ввод: M20x1.5
Вес: 2,5 кг
Цвет покрытия: светло бежевый
Классификация корпуса: IP68
Соответствует NEMA7, 9



Секция B-B Секция A-A

Рис. 2

Индикаторы

Преобразователи температуры STT250 фирмы Honeywell могут поставляться со встроенными или выносными индикаторами. Аналоговый или Интеллектуальный индикатор может поключаться к преобразователю внутри корпусов описанных в данной спецификации, за исключеним корпусом для прямого подключения.
Аналоговый индикатор - это индикатор с подвижной катушкой 4-20 мА, который отображает температуру в пределах 0-100% диапазона
Интеллектуальный индикатор принимает сигналы 4-20 мА или DE и отображает температуру на жидкокристаллическом дисплее в инженерных единицах или 0-100% диапазона. В случае использования преобразователя температуры STT25H индикатор получает сигнал по HART протоколу и отображает 0-100% диапазона. Более подробную информацию об индикаторах Вы сможете найти в руководстве пользователя 34-ST-25-08D.
Выносной индикатор принимает сигнал по DE протоколу и отображает значение температуры на жидкокристаллическом дисплее в инженерных единицах или 0-100% диапазона. Более подробную информацию о выносных индикаторах Вы сможете найти в руководстве пользователя 34-ST-25-07A.

Технические характеристики корпусов для полевого монтажа

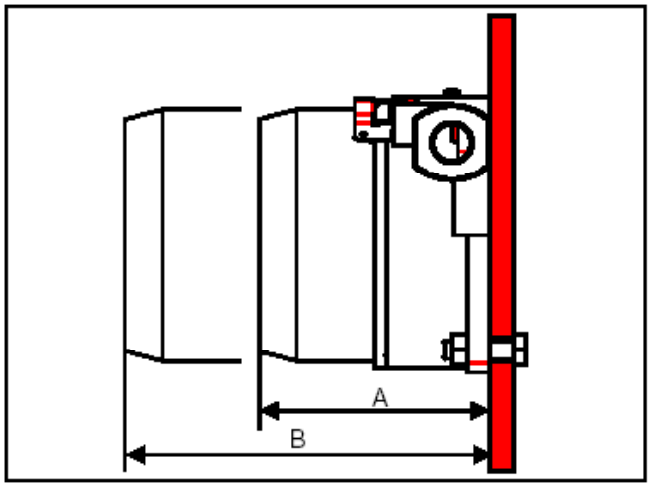
Алюминиевый корпус для монтажа на стену или на трубу

Пригодны для монтажа на стену или на трубу удаленно от сенсора температуры, для местной индикации температуры и для общих взрыво и искробезопасных применений.
Размеры показаны на Рисунках 3 и 4
Материал: медно-алюминиевый сплав
Кабельный ввод: ½ NPT
Вес: 1,1 кг
Цвет покрытия: бежевая полиэстер/эпоксидная смесь или бежевая эпоксидная смола
Классификация корпуса: IP65, соответствует NEMA7, 9 для FM/CSA взрывоопасных применений

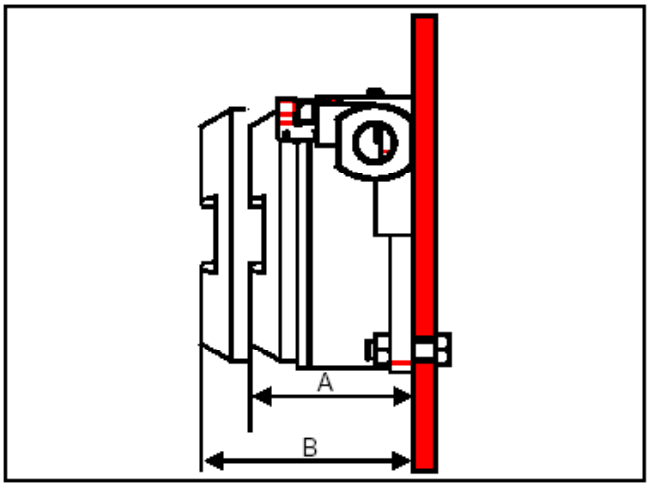
Корпус из нержавеющей стали 316 для монтажа на стену или на трубу

Пригодны для применения в агрессивных средах для монтажа на стену или на трубу удаленно от сенсора температуры, для местной индикации температуры и для общих взрыво и искробезопасных применений.
Размеры показаны на Рисунках 3 и 4
Материал: нержавеющая сталь 316
Кабельный ввод: ½ NPT, ¾ NPT или M20 через адаптер
Вес: 3,2 кг
Цвет покрытия: нет
Классификация корпуса: IP65

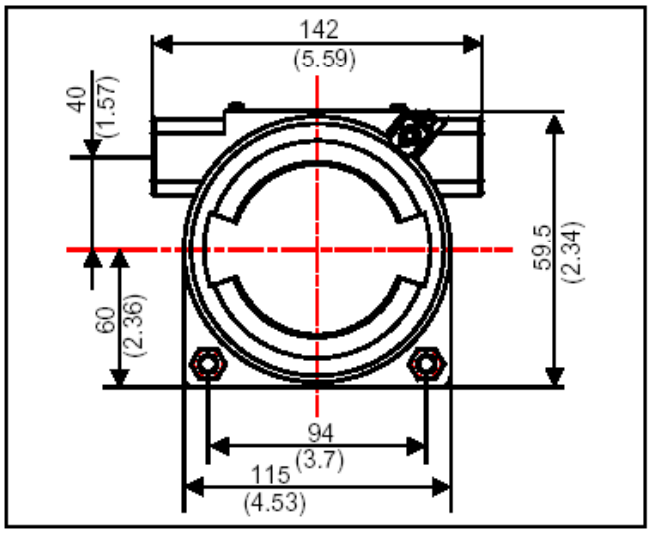
Размеры на рисунках 3 и 4	Алюминиевый корпус		Корпус из нержавеющей стали	
	A	B	A	B
Без встроенного индикатора	70 мм	120.8 мм	95.5 мм	146.8 мм
Со встроенным индикатором	127 мм	210.8 мм	127 мм	210.8 мм



С индикатором



Без индикатора



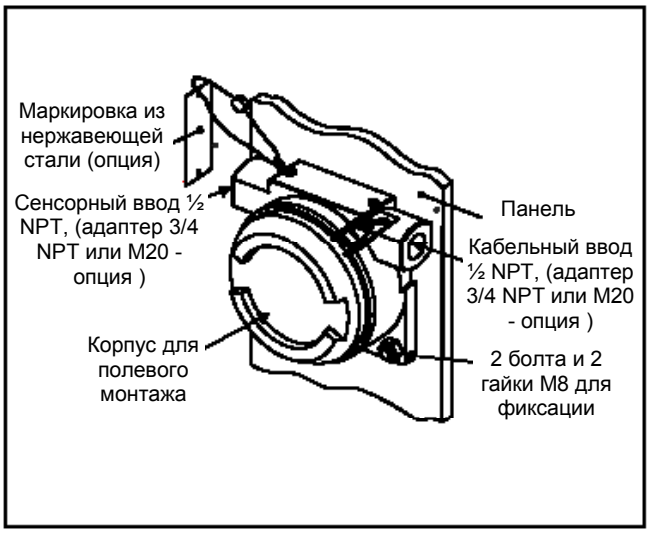
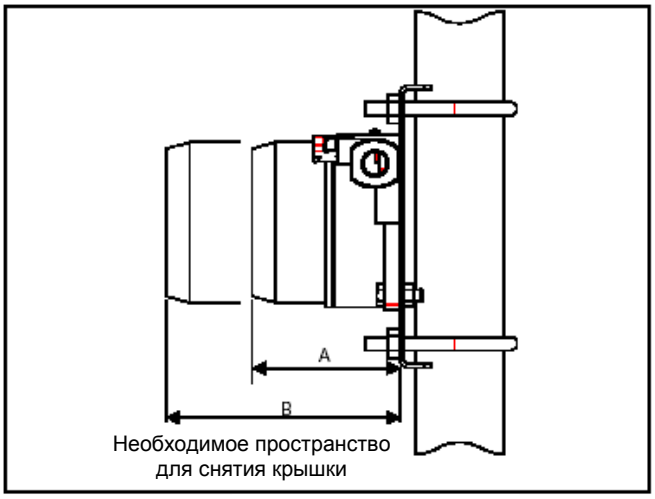
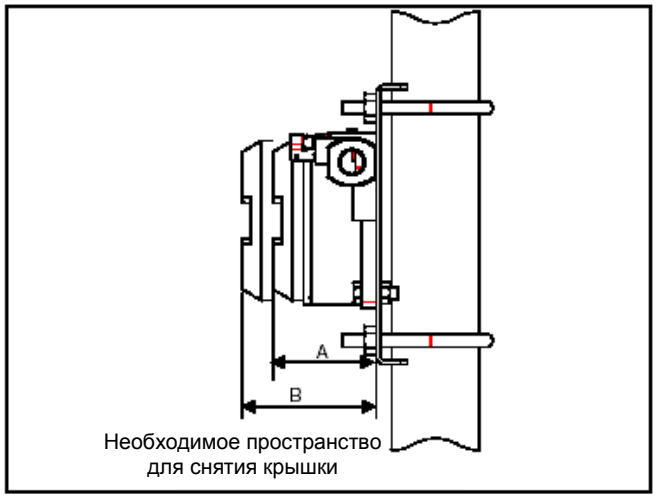


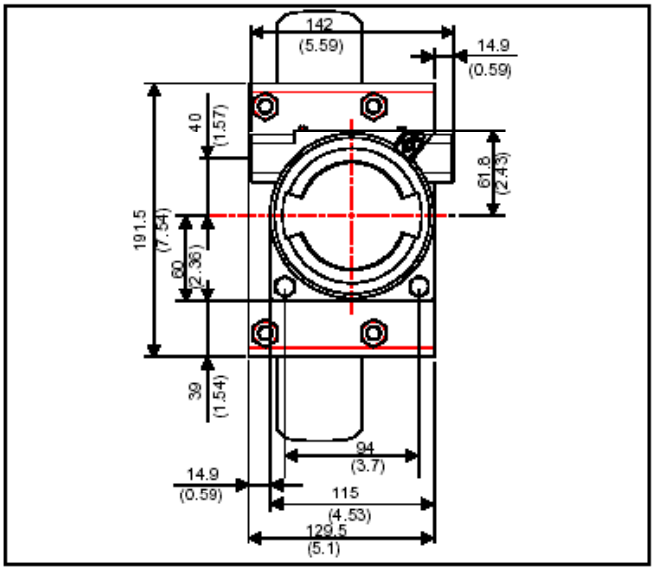
Рис.3 Размеры для монтажа на стену



С индикатором



Без индикатора



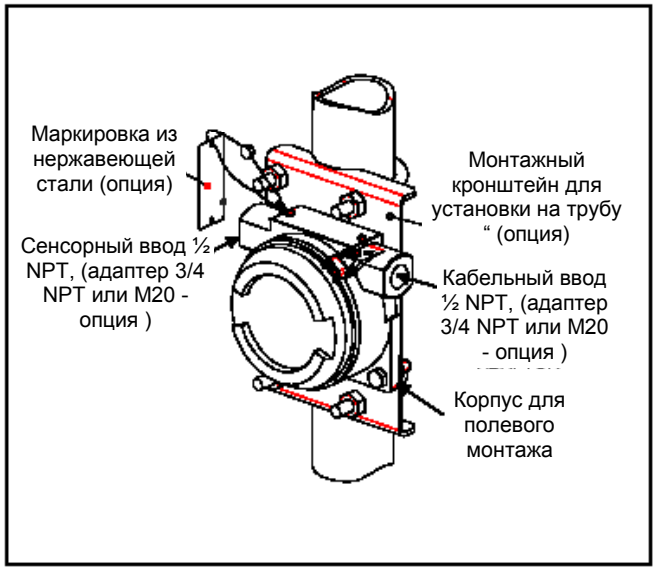
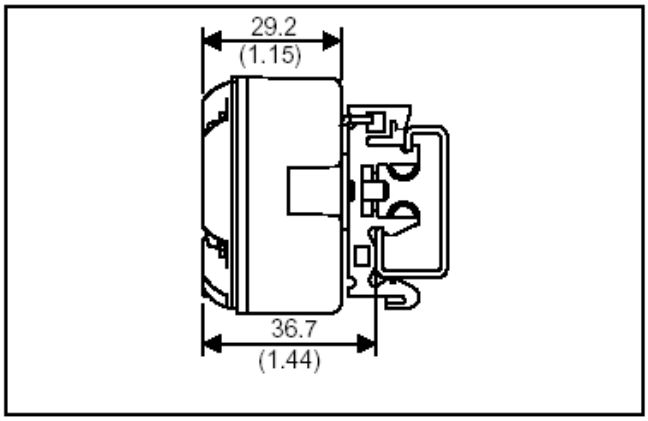
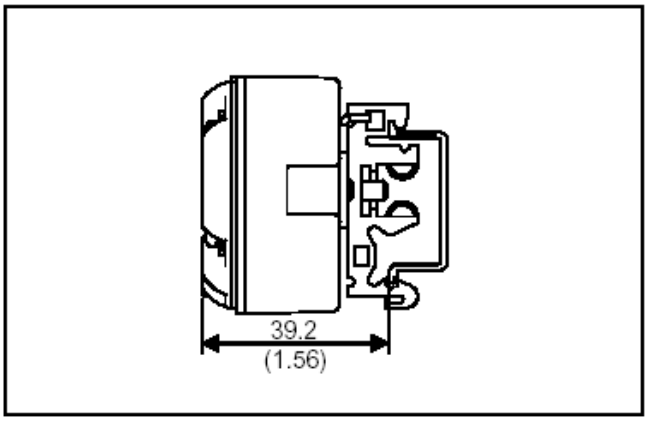


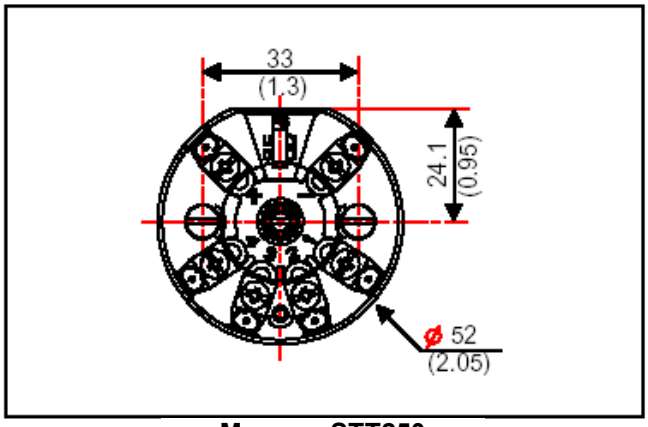
Рис.4 Размеры для монтажа на трубу



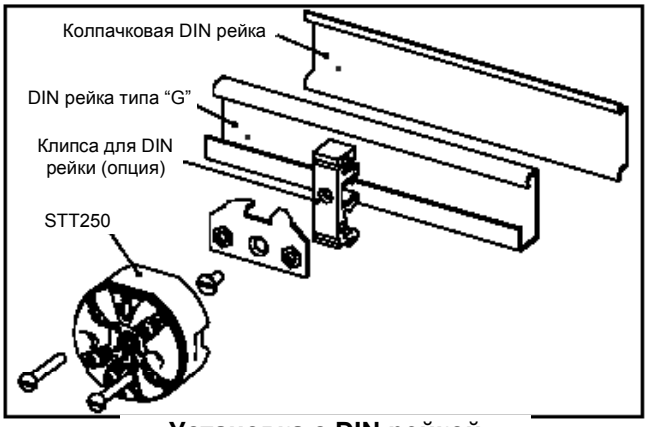
DIN рейка типа “G”



Колпачковая DIN рейка



Модуль STT250



Установка с DIN рейкой

Рис.5 Размеры для монтажа на DIN рейку

Distributor :

Honeywell

Industrial Automation and Control

Helping You Control Your World

Honeywell Inc.

In the U.S.A.: Honeywell Industrial Automation and Control, 16404 North Black Canyon Hwy., Phoenix, AZ 85023, (602) 313-5000
In Europe: Honeywell Pace, 1 Avenue du Bourget, B-1140 Brussels, Belgium, (32-2) 728-211
Honeywell S.A., Zone Industrielle de Longpré, F-80084 Amiens Cédex 2, France, (33-3) 22-54-56-56
In Asia: Honeywell Asia Pacific Inc., N° 19, Toa Payoh, Lorong 8 #06-00, Singapore 1231, 354-6768
In the Mediterranean: Africa & Middle East Region, Honeywell SpA, Via Vittor Pisani 13, 20124 Milano, Italy, (39-2) 67731
In Canada: The Honeywell Centre, 155 Gordon Baker Rd., North York, Ontario M2H 3N7, 1-800-461-0013
In Latin America: Honeywell Inc., 14505 Commerce Way, Suite 500, Miami Lakes, Florida 33016-1556, (305) 3642300