

# STP120/STP220/STP620



## Датчик температуры воды

Датчики температуры воды STP120, STP220 и STP620 предназначены для систем с быстро изменяющимися параметрами, например контуров горячего водоснабжения с пластинчатыми теплообменниками. Датчики температуры STP120, 220, 620 предназначены для погружного монтажа в трубопроводах без использования гильзы. Чувствительный элемент датчика STP120 – Vista NTC 1,8 кОм. Погружная часть датчика выполнена из нержавеющей стали. Датчик STP220 оснащен чувствительным элементом NTC 10 кОм типа 2 для систем I/NET, а датчик STP620 включает элемент Satchwell NTC 5.02 кОм. Соединение – G $\frac{1}{2}$ " (DN 15) с наружной резьбой. Корпус оборудован фитингом для крепления кабеля диаметром 20 мм. В комплект поставки входит кабельный сальник диаметром 20 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент датчика STP120.....	NTC, 1,8 кОм при +25 °C (77 °F)
Чувствительный элемент датчика STP220.....	NTC, 10 кОм при +25 °C (77 °F)
Чувствительный элемент датчика STP620.....	NTC, 5,02 кОм при +25 °C (77 °F)

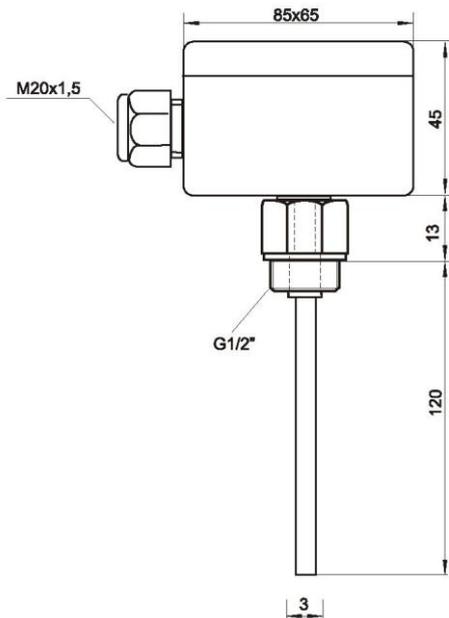
### Температура окружающего воздуха

Эксплуатация.....	от 40 до +120 °C (от -40 до +248 °F)
Хранение.....	от -40 до +100 °C (от -40 до +212 °F)
Постоянная времени.....	приблизительно 1,5 с
Погрешность.....	см. таблицу на след. стр.
Номинальное давление.....	PN 16
Степень защиты.....	IP 65

### Материал

Соединительная коробка.....	пластмасса на основе полиамидов
Погружная часть.....	нерж. сталь, SUS 304 (SS 2332)

## РАЗМЕРЫ в мм (дюймах)



**ПОГРЕШНОСТЬ**

Температура	Погрешность STP120	Погрешность STP220	Погрешность STP620
-25 °C/-13°F	±0,7 °C/±1,3 °F	±0,5 °C/±0,9 °F	±0,6 °C/±1,0 °F
±0 °C/32°F	±0,5 °C/±0,9 °F	±0,2 °C/±0,4 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
25 °C/77°F	±0,3 °C/±0,5 °F	±0,2 °C/±0,4 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
50 °C/122 °F	±0,6 °C/±1,1 °F	±0,2 °C/±0,4 °F	±0,2 °C/±0,4 °F
75 °C/167 °F	±0,9 °C/±1,6 °F	±0,2 °C/±0,4 °F	±0,3 °C/±0,5 °F
100 °C/212°F	±1,3 °C/±2,3 °F	±0,5 °C/±0,9 °F	±0,3 °C/±0,5 °F

**ТАБЛИЦА ВЫБОРА ИЗДЕЛИЙ**

Номер по каталогу	Номер модели	Описание	Длина измерительного сенсора (мм)	Система
5123158010	STP120-70	Датчик температуры погружной STP120-70	70	Vista
5123160010	STP120-120	Датчик температуры погружной STP120-120	120	Vista
5123162010	STP120-220	Датчик температуры погружной STP120-220	220	Vista
5123230000	STP220-70	Датчик температуры погружной STP220-70	70	I/NET
5123232000	STP220-120	Датчик температуры погружной STP220-120	120	I/NET
5123234000	STP220-220	Датчик температуры погружной STP220-220	220	I/NET
5126090000	STP620	Датчик температуры погружной STP620	100	Satchwell