

Датчик температуры каналный / погрузной

Канальный датчик температуры предназначен для измерения температуры в воздуховодах систем кондиционирования, отопления и охлаждения. Датчик, в комплексе с погружной гильзой, пригоден для измерения температуры жидкостных сред внутри трубы. Степень защиты IP65.



### Обзор типов

Тип	Исходящий сигнал пассивный температурный	Длина зонда	Диаметр зонда
01DT-1AH	PT100	50 мм	6 мм
01DT-1AL	PT100	100 мм	6 мм
01DT-1AN	PT100	150 мм	6 мм
01DT-1AP	PT100	200 мм	6 мм
01DT-1AR	PT100	300 мм	6 мм
01DT-1AT	PT100	450 мм	6 мм
01DT-1BH	PT1000	50 мм	6 мм
01DT-1BL	PT1000	100 мм	6 мм
01DT-1BN	PT1000	150 мм	6 мм
01DT-1BP	PT1000	200 мм	6 мм
01DT-1BR	PT1000	300 мм	6 мм
01DT-1BT	PT1000	450 мм	6 мм
01DT-1CH	Ni1000	50 мм	6 мм
01DT-1CL	Ni1000	100 мм	6 мм
01DT-1CN	Ni1000	150 мм	6 мм
01DT-1CP	Ni1000	200 мм	6 мм
01DT-1CR	Ni1000	300 мм	6 мм
01DT-1CT	Ni1000	450 мм	6 мм
01DT-1DH	Ni1000TK5000	50 мм	6 мм
01DT-1DL	Ni1000TK5000	100 мм	6 мм
01DT-1DN	Ni1000TK5000	150 мм	6 мм
01DT-1DP	Ni1000TK5000	200 мм	6 мм
01DT-1DR	Ni1000TK5000	300 мм	6 мм
01DT-1DT	Ni1000TK5000	450 мм	6 мм
01DT-1HR	NTC5k	200мм	6 мм
01DT-1LH	NTC10k (10k2)	50 мм	6 мм
01DT-1LL	NTC10k (10k2)	100 мм	6 мм
01DT-1LN	NTC10k (10k2)	150 мм	6 мм
01DT-1LP	NTC10k (10k2)	200 мм	6 мм
01DT-1LR	NTC10k (10k2)	300 мм	6 мм
01DT-1LT	NTC10k (10k2)	450 мм	6 мм
01DT-1MN	NTC10k Pre(10k3)	150 мм	6 мм
01DT-1MP	NTC10k Pre(10k3)	200 мм	6 мм

### Техническое описание

Электрические данные	Электрические подключения	Съемная пружинная клеммная колодка макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
	Вход кабеля	Кабельный сальник PG11 Ø6 ... 10 мм, с компенсацией натяжения Ø6 ... 8 мм
Функциональные данные	Исходящий сигнал пассивный температурный	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC5k Pre (10k3)
	Среда	Воздух Вода
Измеряемые данные	Измеряемый параметр	Температура
	Измеряемая диапазон	-35...90 °C

**Техническое описание (продолжение)**

	Точность измерения температуры	PT.. : Класс В, $\pm 0,3$ °C при 0 °C Ni.. : $\pm 0,4$ °C при 0 °C NTC10k (10k2) : $\pm 0,22$ °C при 25 °C NTC10k Pre (10k3) : $\pm 0,2$ °C при 25 °C
	<b>Материалы</b>	Кабельный ввод Штекерный адаптер: PA66, черный Гайка: PA6, черный
	Корпус	Верхняя крышка : Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Основание: Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Уплотнение: 0467 NBR70, черный
<b>Данные по безопасности</b>	Влажность окр. среды	85% отн. без конденсации
	Температура окр. среды	-35...50°C
	Температура изм. среды	-50...160°C
	Класс защиты	III для низких напряжений
	Степень защиты	IP65
	Стандарт качества	ISO 9001

**Указания по безопасности**


Монтаж электрооборудования должен выполняться только авторизованным персоналом.

Продукт следует использовать только для предполагаемого применения. Несанкционированные изменения запрещены! Продукт не должен использоваться в отношении какого-либо оборудования, которое в случае отказа может прямо или косвенно угрожать здоровью или жизни человека или представлять опасность для людей, животных или активов. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Не подключайте к работающему / действующему оборудованию.

Пожалуйста, соблюдайте

- Местные законы, правила охраны здоровья и техники безопасности, технические стандарты и правила
- Состояние устройства на момент установки, чтобы обеспечить безопасную установку
- Это руководство по эксплуатации и монтажу

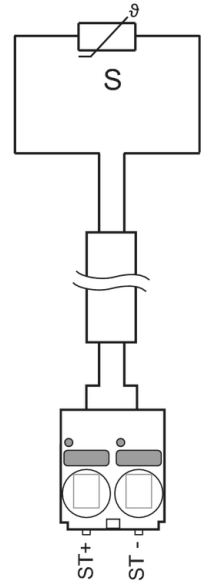
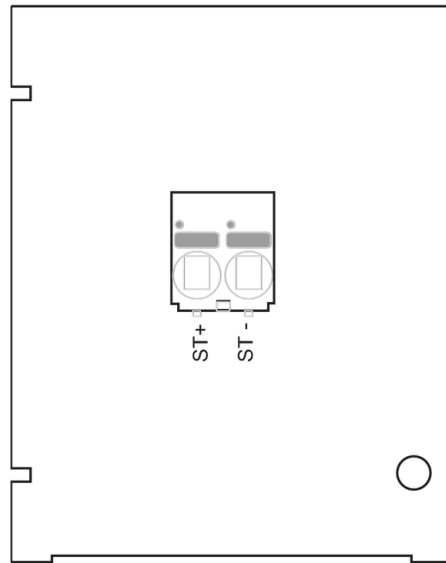
**Примечание**

Из-за самонагрева с 2-проводными пассивными датчиками ток питающего провода влияет на точность измерения, поэтому он не должен превышать 1 мА. При использовании длинных соединительных проводов (в зависимости от используемого поперечного сечения) результат может быть неточным из-за падения напряжения в общем проводе GND (вызванного напряжением и сопротивлением в линии). В этом случае, 2 GND-провода должны быть подключены к датчику - один к напряжению питания и один к измеряемому току.

**Аксессуары**

	<b>Описание</b>	<b>Тип</b>	
<b>Оptionальные аксессуары</b>	Монтажный фланец 6мм, Пластик (по выбору), до макс. 120 °C	A-22D-A03	
	Монтажный фланец 6мм, Латунь, до 260 °C	A-22D-A05	
<b>Обязательные аксессуары</b>	<b>Описание</b>	<b>Тип</b>	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 50 мм, G1/2", SW27	A-22P-A06	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 100 мм, G1/2", SW27	A-22P-A08	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 150 мм, G1/2", SW27	A-22P-A10	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 200 мм, G1/2", SW27	A-22P-A12	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 300 мм, G1/2", SW27	A-22P-A14	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 450 мм, G1/2", SW27	A-22P-A16	
	Погружная гильза , латунь, 50 мм, G1/2", SW27	A-22P-A18	
	Погружная гильза , латунь, 100 мм, G1/2", SW22	A-22P-A20	
	Погружная гильза , латунь, 150 мм, G1/2", SW22	A-22P-A22	
	Погружная гильза , латунь, 200 мм, G1/2", SW22	A-22P-A24	
	Погружная гильза , латунь, 300 мм, G1/2", SW22	A-22P-A26	
	Погружная гильза , латунь, 450 мм, G1/2", SW22	A-22P-A28	
		<b>В случае погружного применения рекомендуется применять погружные гильзы A-22P-A..</b>	
	<b>Комплект поставки</b>	Монтажная скоба Винты Клейкая пленка	

Схема подключения



Размеры

