

ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

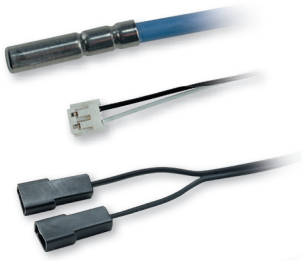
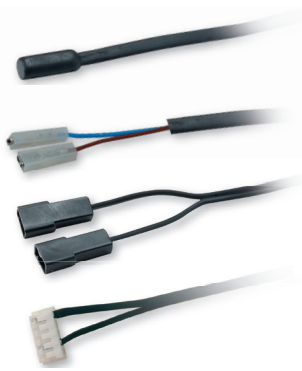
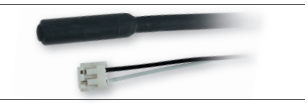
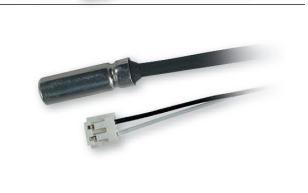
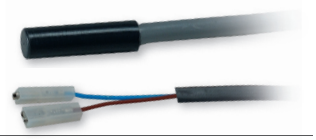
ДАТЧИКИ PTC

Датчики с PTC-термистором разработаны как для систем охлаждения, так и нагрева. Диапазон температур –50÷150°C (-58÷302°F).

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
S6	Общего назначения, резинированный, IP67, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”	ПВХ - 1,5/2,0м	-30÷80°C -22÷176°F	
S6.R	Водонепроницаемый, резинированный, IP67, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x40мм”	ПВХ -1,5/2,0м	-30÷80°C -22÷176°F	
S6.S	Водонепроницаемый, резинированный, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x40мм”	Силикон - 1,5/2,0м	-50÷120°C -58÷248°F	
S6.SH	Для нагрева, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x40мм”	Силикон - 1,5/2,0м	-50÷150°C -58÷302°F	
SA6	Перфорированный для воздуха, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”	ПВХ - 1,5/2,0м	0÷80°C 32÷176°F	
ST6	С фитингом для монтажа на трубу	ПВХ -1,5/2,0м	0÷80°C 32÷176°F	
SC5.5	Датчик, с резьбовым креплением “папа”, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x80мм”	ПВХ - 2,0м	-30÷80°C -22÷176°F	

ДАТЧИКИ NTC

Датчики с NTC-термистором разработаны для применений, где необходима высокая точность и малое время реакции. Датчики проходят несколько тестов, таким образом мы гарантируем очень высокую их надежность.

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
NS6	Общего назначения, резинированный, IP67, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”	ПВХ - 1,5/3,0м	-30÷80°C -22÷176°F	
NS6W	Общего назначения, резинированный, IP67, с соединением faston 6,3мм, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”, для серии WING раздельного исполнения	ПВХ - 1,5м	-30÷80°C -22÷176°F	
NS6S	Общего назначения, резинированный, IP67, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”	Силикон - 1,5	-40÷110°C -40÷230°F	
NS6SJ	Общего назначения, резинированный, IP67, двухконтактный разъем, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30мм”	Силикон - 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NS6SW	Общего назначения, резинированный, IP67, с соединением faston 6,3мм, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x30 мм”, для серии WING раздельного исполнения	Силикон - 1,5м	-40÷110°C -40÷230°F	
NG6	Общего назначения, запрессованный, IP67, наконечник из термопластика, “размер Ø6x15мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NG6F	Общего назначения, запрессованный, IP67, с соединением faston 2,8мм, наконечник из термопластика, “размер Ø6x15мм”, для XT11S 12В пер.тока, 24В пер./пост. тока	Термопластик 1,5/2,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NG6W	Общего назначения, запрессованный, IP67, с соединением faston 6,3мм, наконечник из термопластика, “размер Ø6x15мм”, для серии WING раздельного исполнения	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NG6K	Общего назначения, запрессованный, IP68, разъем Hot Key, наконечник из термопластика, “размер Ø6x15мм”	Термопластик 1,5м	-40÷110°C -40÷230°F	
NG6P	Общего назначения, запрессованный, IP68, наконечник из термопластика, “размер Ø5x20мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NX6P	Термопластик, IP68, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x20мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NX6PJ	Термопластик, IP68, 2-контактный разъем, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x20мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NY6P	Термопластик, IP68, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x50мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NY6PJ	Термопластик, IP68, 2-контактный разъем, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x50мм”	Термопластик 1,5/3,0м	-40÷110°C -40÷230°F	
NT6-55	С фитингом для монтажа на трубу, “диаметр Ø4÷Ø30мм”, IP55, запресованный, медный датчик	Термопластик 1,5м	-40÷110°C -40÷230°F	
NT6-67	С фитингом для монтажа на трубу, “диаметр Ø4÷Ø30мм”, IP67, запресованный, датчик из термопластика	Термопластик 1,5м	-40÷110°C -40÷230°F	
NT6	С фитингом для монтажа на трубу	ПВХ - 1,5/2,0м	0÷80°C 32÷176°F	
N6F2	Общего назначения, резинированный, IP67, с соединением faston 2,8мм, с двойной изоляцией, нейлоновый наконечник, “размер Ø7x30мм”, для XT11S 230В пер.тока	ПВХ - 1,5/2,0м	-30÷105°C -22÷221°F	

ДАТЧИКИ PT1000

Датчики PT1000 подходят для всех применений, где температура находится в диапазоне -50 - 120°C (-58 - 248°F) и очень важно сохранить точность на больших расстояниях.

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
PMG5P	Термопластиковый провод, IP68, размер наконечника Ø5x20мм	Термопластик 1,5÷3,0м	-50÷110°C -58÷230°F	
PMP4-67	С фитингом для монтажа на трубу диаметром Ø4÷Ø30мм, IP67, запрессованный	Термопластик 1,5÷3,0м	-50÷110°C -58÷230°F	
PMT6-67	С фитингом для монтажа на трубу диаметром Ø4÷Ø30мм, IP67, запрессованный	Термопластик 1,5÷3,0м	-50÷120°C -58÷248°F	

ДАТЧИК ДЛЯ ПРОДУКТОВ

Датчики для продуктов с NTC-сенсором или PT1000 позволяют моделировать и отображать температуру продукта и управлять авариями в соответствии с температурой близкой к продукту, а не воздуха вокруг него. Благодаря магнитам, эти датчики особенно подходят для использования на полках для продуктов.

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
NGPOP	NTC-датчик, термопластик, IP68, 100x100мм	Термопластик – 5м	-40÷110°C -40÷230°C	
PMGPOP	PT1000-датчик, термопластик, IP68, 100x100мм	Термопластик – 5м	-50÷120°C -58÷248°C	

ПОГРУЖНЫЕ PTC/NTC-ДАТЧИКИ

Погружные датчики с PTC- или NTC-сенсором подходят для применений, где важно знать температуру внутри продукта. Они используются в основном в печах или с контроллерами шоковой заморозки.

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
SPC10PS	PTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон - 3м	-38÷80°C -36÷176°F	
NPC10PS	NTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон - 3м	-30÷80°C -86÷176°F	
SPC10IS	PTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон - 3м	-50÷120°C -58÷248°F	
NPC10IS	NTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон - 3м	-50÷120°C -58÷248°F	
SPC10IA	PTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон для использования с пищей - 3м	-50÷120°C -58÷248°F	
NPC10IA	NTC-датчик, пластиковая рукоятка, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3,5x100мм”	Силикон для использования с пищей - 3м	-50÷120°C -58÷248°F	

ТЕРМОРЕЗИСТОРЫ PT100

Датчики-терморезисторы (RTD) применяются, когда необходима высокая точность и малое время реакции. Рабочий диапазон датчиков PT100 – от -70 до +500°C (-94 - +932°F), точность соответствует стандарту МЭК 751 (IEC751).

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	КАБЕЛЬ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
PT6	Общего назначения, 3-проводный, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x100мм”	ПВХ - 2м	-30÷105°C -22÷221°F	
PT6.S	Защищенный, 3-проводный, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x50мм”	Силикон - 2м	-60÷200°C -76÷392°F	
PT6.F	Защищенный, 3-проводной, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø6x100мм”	Vetrotex - 2м	-60÷350°C -76÷662°F	
PT310	Компактный, с разъемом типа “папа”, 2-проводный, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3x100мм”	Силикон - 2м	-70÷500°C -94÷932°F	
PT315	Компактный, с разъемом типа “папа”, 2-проводный, наконечник из нержавеющей стали, “размер Ø3x150мм”	Силикон - 2м	-70÷500°C -94÷932°F	

ТЕРМОПАРЫ ТС

Термопары (ТС) используются, если необходимо малое время реакции и высокая ударопрочность. Рабочий диапазон датчиков TCJ 0÷600°C (32÷1112°F), а диапазон TCK - 0÷1150°C (32÷2102°F), точность соответствует стандарту МЭК 584-2 (IEC584-2).

ДАТЧИК	ОПИСАНИЕ	ТЕМП. ДИАПАЗОН	
TJ6	Общего применения, защищенный, Fe-CO, наконечник “размер Ø6x100мм”, кабель vetrotex 2,0/3,0 м	-30÷350°C -22÷662°F	
TK6	Общего применения, защищенный, Cr-Al, наконечник “размер Ø6x100мм”, кабель vetrotex 2,0/3,0 м	0÷350°C 32÷662°F	
TJD215	Разъем DIN, Fe-CO, наконечник “размер Ø2x150мм”	0÷600°C 32÷1112°F	
TJD320	Разъем DIN, Fe-CO, наконечник “размер Ø3x200мм”	0÷600°C 32÷1112°F	
TKD215	Разъем DIN, Cr-Al, наконечник “размер Ø2x150мм”	0÷1150°C 32÷2102°F	
TKD320	Разъем DIN, Cr-Al, наконечник “размер Ø3x200мм”	0÷1150°C 32÷2102°F	
CMJ	Компенсирующий разъем типа “мама”, Fe-CO, для TJD215 и TJD320	-40÷200°C -40÷392°F	
CMK	Компенсирующий разъем типа “мама”, Cr-Al, для TKD215 и TKD320	-40÷200°C -40÷392°F	

ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

Датчики влажности XH10P и XH20P подходит для всех применений, где необходимо определять и управлять влажностью. Это: охлаждение, процессы осушения и т.д.

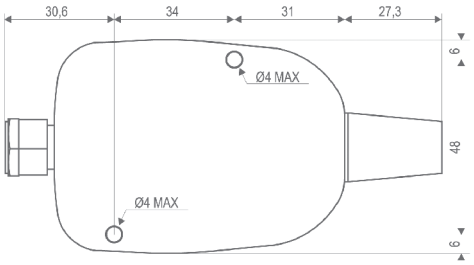
Электропотребление: макс. 22мА
Защита: IP65
Температура хранения: -30÷85°C (22÷185°F)



КАК ЗАКАЗАТЬ

XH10/20	X	H			P	-	0	B	0	0	0

B
Выход
0 = 4÷20мА 1 = 0÷10В пост.тока



ДАТЧИК	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	ТОЧНОСТЬ	ВЫХОД	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ
XH10P	9÷18В пер.тока - 19÷35В пост.тока	±5%	4÷20мА	0÷60°C (32÷140°F)	30÷90% R.H.
	15÷35В пост.тока	±5%	0÷10В пост.тока	0÷60°C (32÷140°F)	30÷90% R.H.
XH20P	9÷18В пер.тока - 19÷35В пост.тока	±3%	4÷20мА	0÷70°C (32÷158°F)	0÷99% R.H.
	15÷35В пост.тока	±3%	0÷10В пост.тока	0÷70°C (32÷158°F)	0÷99% R.H.

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

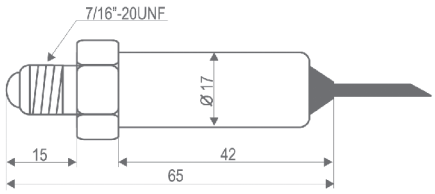
Преобразователи давления выдают стандартный выходной токовый сигнал (4÷20мА). Силиконовый сенсор собран в водонепроницаемом стальном корпусе, заполненном маслом, что гарантирует стабильный и постоянный уровень измерения, а также защиту от вибраций и срок службы, эквивалентный миллионам циклов давления. Наконечник датчика выполнен из стали 316L, что позволяет помещать датчики в среды с аммиаком и вцелом использовать с любыми типами агрессивных газов.



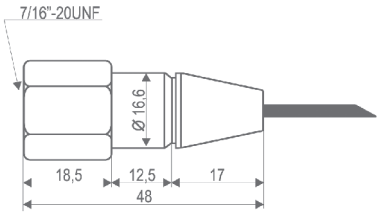
PP07	2-проводный преобразователь с выходом 4÷20мА и диапазоном измерения –0,5÷7бар
PP11	2-проводный преобразователь с выходом 4÷20мА и диапазоном измерения –0,5÷11бар
PP30	2-проводный преобразователь с выходом 4÷20мА и диапазоном измерения 0 ÷30бар
PP30FE	2-проводый преобразователь с выходом 4÷20мА, фитинг “мама”, диапазон измерения 0 ÷30бар

Питание:	8÷28В пост.тока
Выход:	4÷20мА
Защита:	IP65
Рабочая температура:	-20÷80°C (-4÷176°F)
Температура хранения:	-35÷80°C (-31÷176°F)
Точность:	1% F.S.

PP07 – PP11 – PP30



PP30FE



РАТИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

Преобразователь давления выдает стандартный выходной ратиометрический сигнал (0÷5В). Эта конструкция идеальна для потребностей ОВКВ (HVAC) и холодильных систем, где необходимая долговременная надежность. Электрический интерфейс – прочный, принятый в данной отрасли разъем. Это устройство сохраняет точность по всему ширикому температурному диапазону.



PPR15	3-проводный ратиометрический преобразователь с выходом 0÷5В и диапазоном измерения 0÷15бар
PPR30	3-проводный ратиометрический преобразователь с выходом 0÷5В и диапазоном измерения 0÷35бар

Питание:	4,5÷5,5В пост.тока
Выход:	0,5÷4,5В пост.тока
Диапазон измерений:	PPR15 (0÷15бар) – PPR30 (0÷35бар)
Защита:	IP65
Рабочая температура:	-40÷135°C (-40÷275°F)
Температура хранения:	-40÷135°C (-40÷275°F)
Точность:	1,2% F. S.

