



Канальные преобразователи температуры **TOPW-1, TOPWE-1**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-50÷400°C      **Pt100**    кл. В

**Оболочка**

- материал сталь 1.4541
- диаметр [мм]: Ø6
- длина L [мм]: 50÷1000
- перфорированная оболочка

**Головка**

- МА, IP54, -40÷100°C

**Конструктивное исполнение**

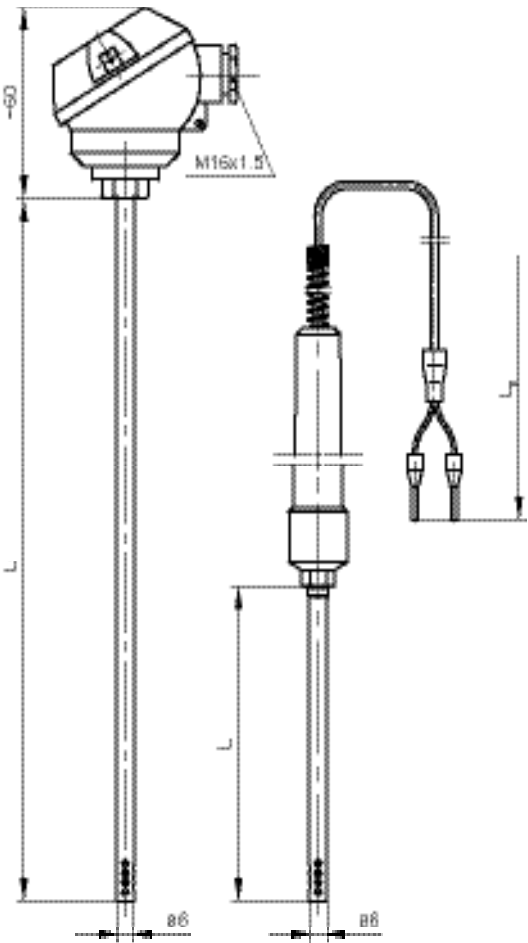
- рукоятка из пластмассы, макс. рабочая температура 80°C
- кабель Си 2 или 4х0,22 мм² в двойной силиконовой изоляции
- длина Lp [м]: 1,5 м (стандарт)

**Опции**

- с преобразователем 4÷20 мА (LTT-03J)
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-проводная, двойные  
3-, 4-проводная, одинарные
- Pt100: кл. А -30÷300°C, кл. АА 0÷150°C

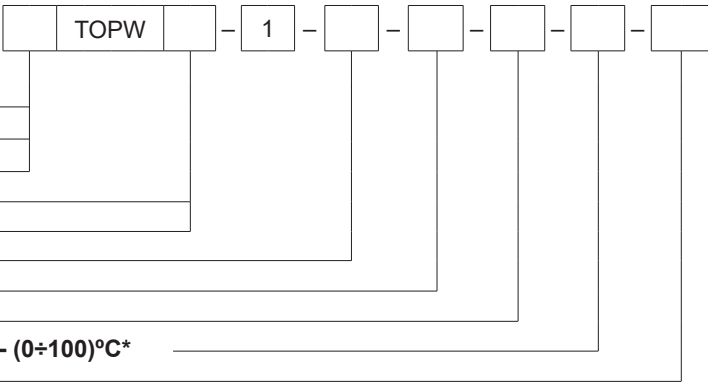
**Дополнительное оснащение**

- крепежные элементы для преобразователей:  
UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 – стр. 155÷156
- плоская мини-вилка типа SMPW (2-пиновая)  
или MTP (3-пиновая) – стр. 146



**Способ заказа**

Датчик температуры



- Одинарный: **без обозн.**
- Двойной: **2**
- С преобразователем: **AP** (кас. TOPW-1, Pt100)
- Версия с головкой: **без обозн.**
- Версия с кабелем: **E**
- Длина оболочки L [мм]: **50, 1000** или другая\*
- Класс резистора: **A,B\***
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода
- Тип преобразователя – настройки температуры: **LTT03J – (0÷100)°C\***
- Длина провода для TOPWE, Lp [м]: **1,5** или другая\*
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPWE-1-200-A-3-2m** обозначает одинарный датчик сопротивления Pt100, кл. А, 3-проводная схема, с диаметром оболочки Ø6 мм и длиной L = 200 мм, длина провода Lp = 2 м

**APTOPW-1-300-B-2-(0÷200)°C** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. В, 2-проводная схема, с диаметром оболочки Ø6 и длиной L = 300 мм, с преобразователем 4÷20 мА в головке МА



Канальные преобразователи температуры **ТОРК-849, ТОНК-849**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-40÷85°C      **Pt100**      кл. В

**Оболочка**

- материал кислотоустойчивая сталь 1.4541;
- диаметр [мм]: Ø6
- длина L [мм]: 50÷1000
- перфорированная оболочка – P, сплошная оболочка – Z

**Корпус**

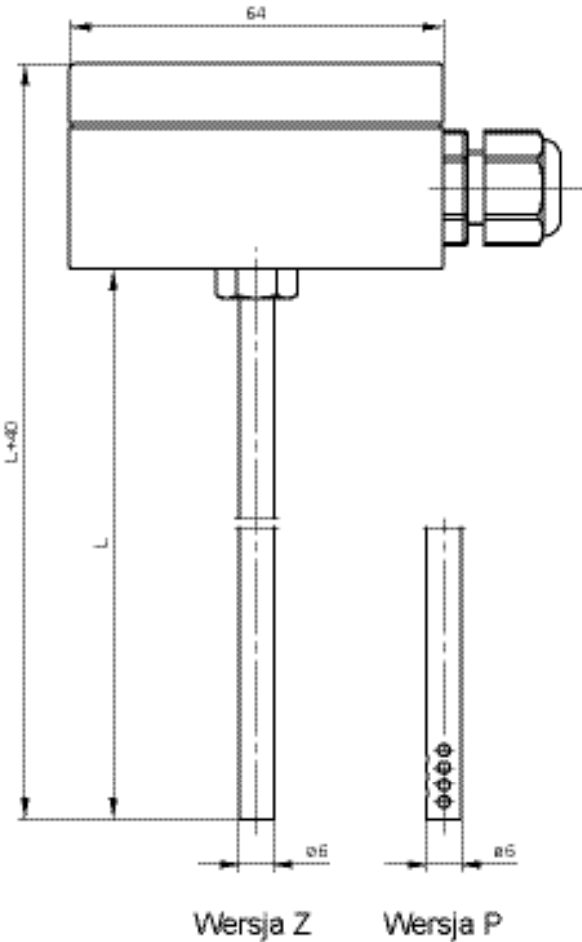
- материал поликарбонат, IP67
- влажность окружающей среды макс. 85% RH

**Опции**

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-, 3-, 4-проводная
- Pt100: кл. А или кл. АА

**Дополнительное оснащение**

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- крепежные элементы для преобразователей:  
UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 – стр. 155÷156



**Способ заказа**

Датчик температуры

	ТО	K-849		-		-		-		-	
--	----	-------	--	---	--	---	--	---	--	---	--

- С преобразователем: **AP** \_\_\_\_\_
- Резистор Pt: **P** \_\_\_\_\_
- Резистор Ni: **N** \_\_\_\_\_
- Перфорированная оболочка: **P**, сплошная: **Z** \_\_\_\_\_
- Тип резистора: **Pt100** или другой\* \_\_\_\_\_
- Длина оболочки L [мм]: **100, 200** или другая\* \_\_\_\_\_
- Класс резистора: **A,B\*** \_\_\_\_\_
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода \_\_\_\_\_
- Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷100)°C\*** \_\_\_\_\_
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**ТОРК-849P–Pt100–50–А–4** обозначает датчик сопротивления для измерения температуры в вентиляционных каналах, Pt100 кл.А, 4-проводная схема, перфорированная оболочка длиной 50 мм

**АТОРК-849Z–Pt100–100–А–3–LTT03В– (0÷50)°C** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл.А, с преобразователем LTT-03В, выходной сигнал 4÷20 мА, сплошная оболочка датчика длиной 100 мм



Датчики для измерения температуры стены **ТОРМ-5, ТОНМ-5**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-40÷85°C      **Pt100**      кл. В

**Оболочка**

- измерительная пластина
- материал алюминий
- диаметр [мм]: Ø40
- контактное измерение температуры поверхности
- расстояние между монтажными отверстиями 57 мм

**Корпус**

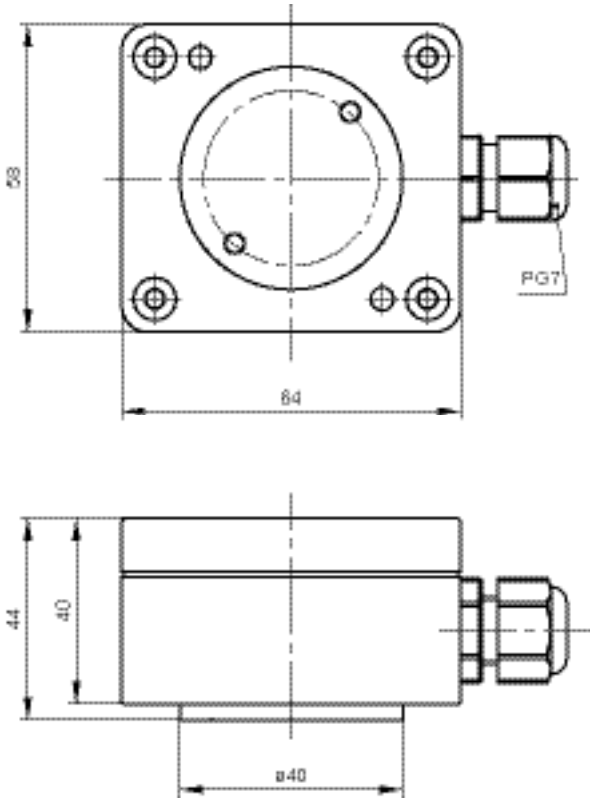
- поликарбонат, IP67

**Опции**

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-, 3-, 4-проводная
- Pt100: кл. А или кл. АА

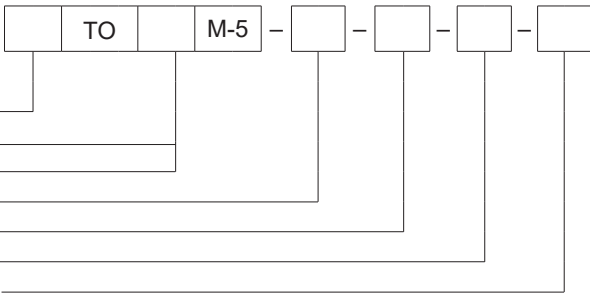
**Дополнительное оснащение**

- преобразователи температуры – стр. 162÷174



**Способ заказа**

Датчик температуры



- С преобразователем: **AP**
- Резистор Pt: **P**
- Резистор Ni: **N**
- Тип резистора: **Pt100** или другой\*
- Класс резистора: **A, B\***
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода
- Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷100)°C\***
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TONM-5-Ni100-2** обозначает датчик сопротивления Ni100, 2-проводная схема

**APТОРМ-5-Pt100-A-3-LTT-03BU-(0÷50)°C** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, с преобразователем LTT-03BU, выходной сигнал 0÷10В



Датчики для измерения температуры окружающей среды **ТОРО-833, ТОНО-833**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-40÷60°C      **Pt100**      кл. В

**Оболочка**

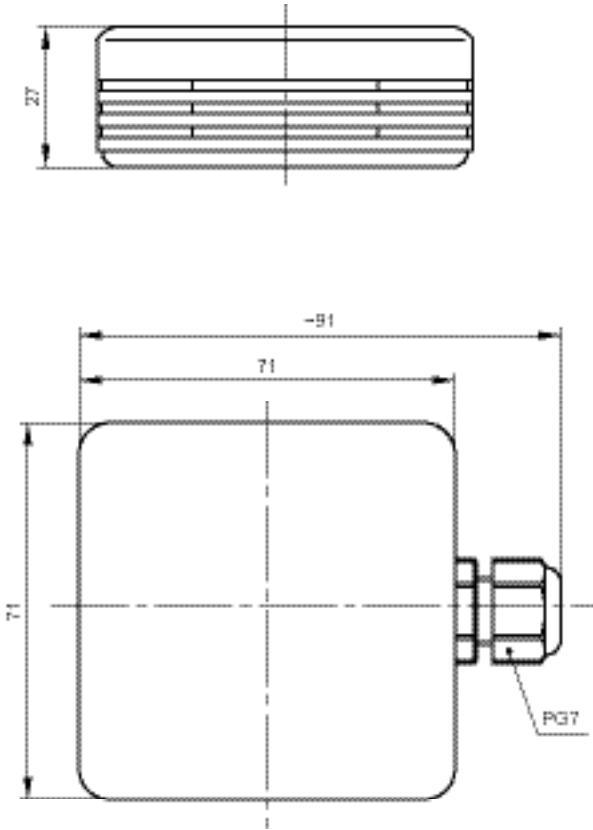
– отсутствует – измерительный резистор внутри незащищенного перфорированного корпуса

**Корпус**

- материал ABS IP-20
- влажность окружающей среды макс. 80% RH
- расстояние между монтажными отверстиями 48 мм

**Опции**

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-, 3-, 4-проводная
- Pt100: кл. А или кл. АА
- с дросселем PG-7



Н

**Способ заказа**

Датчик температуры

Резистор Pt: <b>P</b>	_____	TO	_____	O-833	-	_____	-	_____	-	_____	-	_____
Резистор Ni: <b>N</b>	_____											
Тип резистора: <b>Pt100</b> или другой*	_____											
Класс резистора: <b>A,B*</b>	_____											
Измерительный контур: <b>2, 3, 4</b> провода	_____											
Версия с дросселем: <b>P7</b>	_____											

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа: **ТОРО-833-Pt100-A-3** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, версия без дросселя

**ТОРО-833-Pt100-A-3-P7** обозначает датчик Pt100 кл. А, с дросселем PG-7



Датчики для измерения температуры окружающей среды **ТОРО-831, ТОНО-831**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-40÷85°C      **Pt100**      кл. В

Оболочка

- материал кислотоустойчивая сталь 1.4541;
- диаметр [мм]: Ø6
- перфорированная оболочка

Корпус

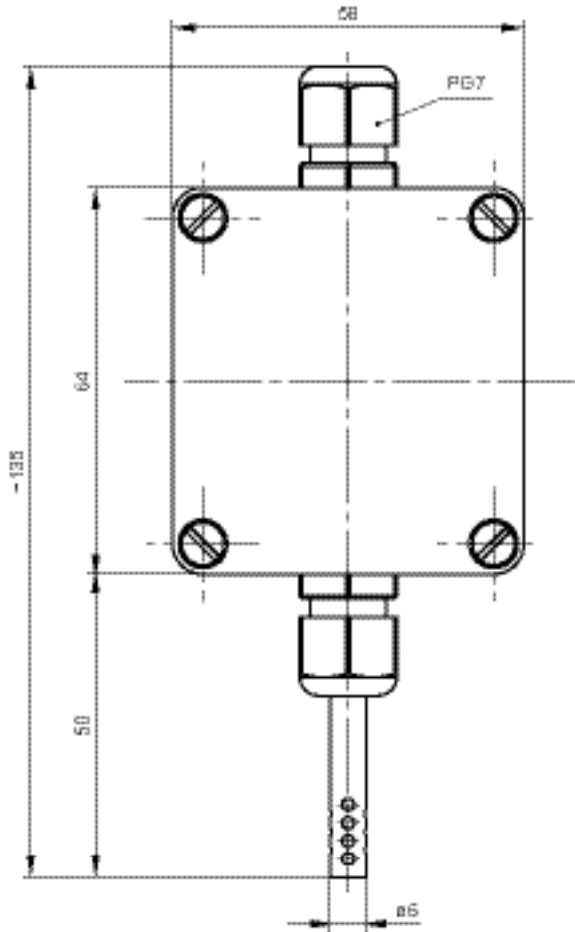
- поликарбонат, IP67
- влажность окружающей среды макс. 85% RH
- расстояние между монтажными отверстиями 57 мм

Опции

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-, 3-, 4-проводная
- Pt100: кл. А или кл. АА

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174



Способ заказа

Датчик температуры

	TO	O-831	-		-		-	
--	----	-------	---	--	---	--	---	--

С преобразователем: **AP** \_\_\_\_\_

Резистор Pt: **P** \_\_\_\_\_

Резистор Ni: **N** \_\_\_\_\_

Тип резистора: **Pt100** или другой\* \_\_\_\_\_

Класс резистора: **A,B\*** \_\_\_\_\_

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода \_\_\_\_\_

Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷100)°C\*** \_\_\_\_\_

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**ТОРО-831–Pt100–В–2** обозначает датчик с резистором Pt100 кл. В, 2-проводная схема, для измерения температуры внутри помещений

**АРОТО-831–Pt100–А–3–HRF–(0÷50)°C** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл.А, с преобразователем АРАQ–HRF, 4÷20 мА



Датчики для измерения температуры окружающей среды **TOPZ-850, TONZ-850**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-40÷85°C      **Pt100**      кл. В

**Оболочка**

- материал сталь 1.4541
- диаметр [мм]: Ø6
- сплошная оболочка

**Корпус**

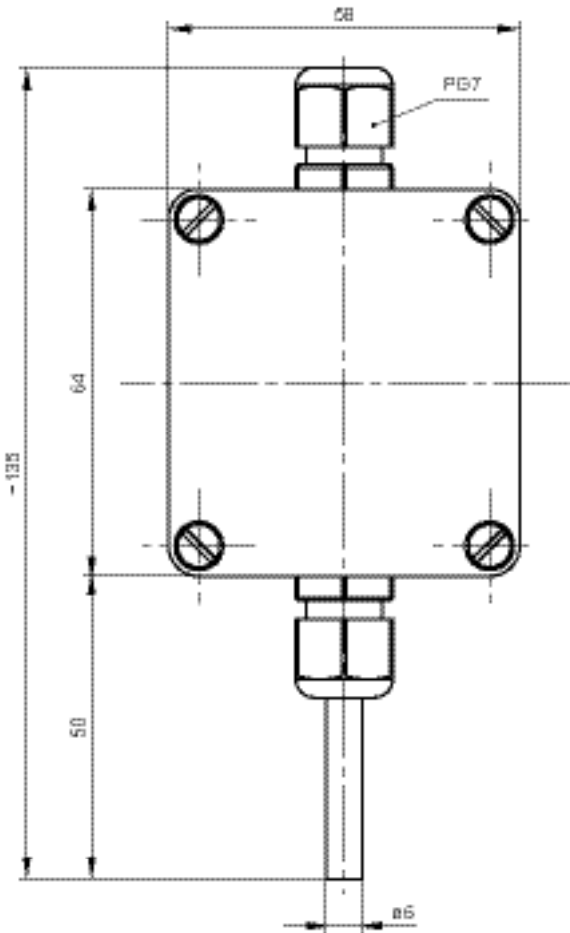
- материал поликарбонат, IP67
- влажность окружающей среды макс. 85% RH
- расстояние между монтажными отверстиями 57 мм

**Опции**

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- схема 2-, 3-, 4-проводная
- Pt100: кл. А или кл. АА

**Дополнительное оснащение**

- преобразователи температуры – стр. 162÷174



Н

**Способ заказа**

Датчик температуры

С преобразователем: **AP** \_\_\_\_\_

Резистор Pt: **P** \_\_\_\_\_

Резистор Ni: **N** \_\_\_\_\_

Тип резистора: **Pt100** или другой\* \_\_\_\_\_

Класс резистора: **A,B\*** \_\_\_\_\_

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода \_\_\_\_\_

Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷100)°C\*** \_\_\_\_\_

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа: **TOPZ-850-Pt100-A-4** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 4-проводная схема

**APTOPZ-850-Pt100-A-3-LTT03B-(0÷50)°C** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл.А, с преобразователем LTT-03B, (выходной сигнал 4÷20 мА)