

TF14 пассивный

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Кабельный датчик температуры предназначен для измерения в газобразных и жидкостных средах. В зависимости от необходимого температурного диапазона исполняется с различными видами кабеля (PVC, Silikon, PTFE и т.п.). Разработан для систем управления и мониторинга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходной пассив	PT100 PT100 1/3 DIN PT1000 PT1000 1/3 DIN Ni1000 Ni1000TK5000, NTC10k NTC 10k Precon NTC5k NTC20k NTC1,8k
Диап. измер. температуры	-35..+100 °C, PT / Ni: -50..180 °C -80..+260 °C, NTC: -50..+150 °C
Точ. измер. температуры	в зависимости от измерительного элемента
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, 6-и гранная опрессовка, обвальцовка: IP67 в соответствии DIN EN 60529, с SI-защитой
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=4 mm, длина гильзы (измерительный щуп): 50 100 150 200 400 mm
Окружающие условия	с соединительным кабелем: PVC -35..+100 °C, Силикон -50..+180 °C, PTFE -80..+260 °C
Примечания	другие измерительные элементы по запросу, другие размеры по запросу

Название артикула: Продукт | Измерительный элемент | Temperatur |
Гильза (Длина.Ø) | Длина кабеля (L)

TF14 пассивный 100 °C

Кабельный датчик -35..+100 °C – PT100 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 T100 050.04 L1000	64347
TF14 PT100 T100 100.04 L1000	57554
TF14 PT100 T100 150.04 L1000	57561

Кабельный датчик -35..+100 °C – PT100 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 1/3 DIN T100 050.04 L1000	69106
TF14 PT100 1/3 DIN T100 100.04 L1000	69113
TF14 PT100 1/3 DIN T100 150.04 L1000	69120

Кабельный датчик -35..+100 °C – PT1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 T100 050.04 L1000	69267
TF14 PT1000 T100 100.04 L1000	69274
TF14 PT1000 T100 150.04 L1000	69281

Кабельный датчик -35..+100 °C – PT1000 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 1/3 DIN T100 050.04 L1000	69427
TF14 PT1000 1/3 DIN T100 100.04 L1000	69434
TF14 PT1000 1/3 DIN T100 150.04 L1000	69441

Кабельный датчик -35..+100 °C – Ni1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000 T100 050.04 L1000	73080
TF14 Ni1000 T100 100.04 L1000	73097
TF14 Ni1000 T100 150.04 L1000	73103

Кабельный датчик -35..+100 °C – Ni1000TK5000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000TK5000 T100 050.04 L1000	73240
TF14 Ni1000TK5000 T100 100.04 L1000	73257
TF14 Ni1000TK5000 T100 150.04 L1000	73264

Кабельный датчик -35..+100 °C – NTC10k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC10k T100 050.04 L1000	73844
TF14 NTC10k T100 100.04 L1000	73851
TF14 NTC10k T100 150.04 L1000	73868

Кабельный датчик -35..+100 °C – NTC10k Precon TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC10k Precon T100 050.04 L1000	77002
TF14 NTC10k Precon T100 100.04 L1000	77019
TF14 NTC10k Precon T100 150.04 L1000	77026

Кабельный датчик -35..+100 °C – NTC5k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC5k T100 050.04 L1000	73806
TF14 NTC5k T100 100.04 L1000	73813
TF14 NTC5k T100 150.04 L1000	73820

Кабельный датчик -35..+100 °C – NTC20k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC20k T100 050.04 L1000	73899
TF14 NTC20k T100 100.04 L1000	73905
TF14 NTC20k T100 150.04 L1000	73912

Кабельный датчик -35..+100 °C – NTC1,8k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC1,8k T100 050.04 L1000	270687
TF14 NTC1,8k T100 100.04 L1000	355797
TF14 NTC1,8k T100 150.04 L1000	233293

Опции

описание продукта

Погонный метр соединительного кабеля 2-х проводное -35..+100 °C

Степень защиты IP67

Добавочная стоимость (базовый NTC10k) для NTC10k Carel

Название артикула: Продукт | Измерительный элемент |
Temperatur | Гильза (Длина.Ø) | Длина кабеля (L)

TF14 пассивный 150/180 °C

Кабельный датчик -50..+180 °C – PT100 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 T180 050.04 L1000	64354
TF14 PT100 T180 100.04 L1000	78009
TF14 PT100 T180 150.04 L1000	78016

Кабельный датчик -50..+180 °C – PT100 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 1/3 DIN T180 050.04 L1000	78207
TF14 PT100 1/3 DIN T180 100.04 L1000	78214
TF14 PT100 1/3 DIN T180 150.04 L1000	78221

Кабельный датчик -50..+180 °C – PT1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 T180 050.04 L1000	78405
TF14 PT1000 T180 100.04 L1000	78443
TF14 PT1000 T180 150.04 L1000	78481

Кабельный датчик -50..+180 °C – PT1000 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 1/3 DIN T180 050.04 L1000	78603
TF14 PT1000 1/3 DIN T180 100.04 L1000	78641
TF14 PT1000 1/3 DIN T180 150.04 L1000	78689

Кабельный датчик -50..+180 °C – Ni1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000 T180 050.04 L1000	78795
TF14 Ni1000 T180 100.04 L1000	78832
TF14 Ni1000 T180 150.04 L1000	78870

Кабельный датчик -50..+180 °C – Ni1000TK5000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000TK5000 T180 050.04 L1000	78993
TF14 Ni1000TK5000 T180 100.04 L1000	79037
TF14 Ni1000TK5000 T180 150.04 L1000	79075

Кабельный датчик -50..+150 °C – NTC10k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC10k T150 050.04 L1000	80408
TF14 NTC10k T150 100.04 L1000	81443
TF14 NTC10k T150 150.04 L1000	80484

Кабельный датчик -50..+150 °C – NTC10k Precon TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC10k Precon T150 050.04 L1000	76807
TF14 NTC10k Precon T150 100.04 L1000	76845
TF14 NTC10k Precon T150 150.04 L1000	76883

Кабельный датчик -50..+150 °C – NTC5k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC5k T150 050.04 L1000	80200
TF14 NTC5k T150 100.04 L1000	80248
TF14 NTC5k T150 150.04 L1000	76975

Кабельный датчик -50..+150 °C – NTC20k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC20k T150 050.04 L1000	80606
TF14 NTC20k T150 100.04 L1000	80644
TF14 NTC20k T150 150.04 L1000	80682

Кабельный датчик -50..+150 °C – NTC1,8k TP3	
описание продукта	арт.
TF14 NTC1,8k T150 050.04 L1000	256131
TF14 NTC1,8k T150 100.04 L1000	352307
TF14 NTC1,8k T150 150.04 L1000	352291

Опции

описание продукта

Погонный метр соединительного кабеля -50..+180 °C

Степень защиты IP67

Дополнительная стоимость (базовый NTC10k) для NTC10k Carel

Название артикула: Продукт | Измерительный элемент |
Temperatur | Гильза (Длина.Ø) | Длина кабеля (L)

TF14 пассивный 260°C

Кабельный датчик -80..+260 °C – PT100 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 T260 050.04 L1000	95563
TF14 PT100 T260 100.04 L1000	96126
TF14 PT100 T260 150.04 L1000	96195

Кабельный датчик -80..+260 °C – PT100 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT100 1/3 DIN T260 050.04 L1000	96775
TF14 PT100 1/3 DIN T260 100.04 L1000	96805
TF14 PT100 1/3 DIN T260 150.04 L1000	96843

Кабельный датчик -80..+260 °C – PT1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 T260 050.04 L1000	97185
TF14 PT1000 T260 100.04 L1000	97239
TF14 PT1000 T260 150.04 L1000	91510

Кабельный датчик -80..+260 °C – PT1000 1/3 DIN TP3	
описание продукта	арт.
TF14 PT1000 1/3 DIN T260 050.04 L1000	91633
TF14 PT1000 1/3 DIN T260 100.04 L1000	91671
TF14 PT1000 1/3 DIN T260 150.04 L1000	91718

Кабельный датчик -80..+260 °C – Ni1000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000 T260 050.04 L1000	91831
TF14 Ni1000 T260 100.04 L1000	91879
TF14 Ni1000 T260 150.04 L1000	91916

Кабельный датчик -80..+260 °C – Ni1000TK5000 TP3	
описание продукта	арт.
TF14 Ni1000TK5000 T260 050.04 L1000	97338
TF14 Ni1000TK5000 T260 100.04 L1000	97376
TF14 Ni1000TK5000 T260 150.04 L1000	97413

Опции

описание продукта

3-х проводное подключение -80..+260 °C (3-и провода)

4-х проводное подключение -80..+260 °C (4-е провода)

Погонный метр соединительного кабеля 2-х проводное -80..+260 °C

Погонный метр соединительного кабеля 3-х проводное -80..+260 °C

Погонный метр соединительного кабеля 4-х проводное -80..+260 °C

Степень защиты IP67

Корпус для подключения USE-S

Аксессуары

описание продукта	арт.	штока	AS1
Белые монтажные клипсы для USE-S-Корпуса	667739	☉	
Монтажное основание белого цвета для USE-S-Корпуса	667722	☉	
Монтажный фланец MF6 flexibel (подходит для диаметров Ø=4 6 7 mm)	399098	☉	
Монтажный фланец MF4 (оцинкованная латунь)	102438	☉	
KL4VA - Компрессионный фитинг G 1/4" с врезным кольцом из нержавеющей стали для Ø=4 mm	103206	☉	
Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	658911	☉	
Зажим для труб с диаметром до 250 mm и теплопроводящая паста	648103	☉	
РА-Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	668071	☉	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары			