THE-VA/xx

KV-16-ms

Датчик температуры втулочный / кабельный Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры, с пассивным выходом

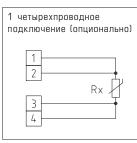


Втулочный /кабельный датчик температуры THERMASGARD® HTF служит для измерения температуры жидких и газообразных сред. Его можно использовать в качестве канального датчика, а также в качестве погружного и ввинчиваемого датчика посредством установки в погружную гильзу. Длина гильзы варьируется по желанию в пределах от 30 до 500 мм (стандартные значения -50 мм или 200 мм), длина кабеля — по выбору (стандартная длина — 1,5 м). В зависимости от области применения — с силиконовым, стекловолоконным или ПВХ-кабелем, для двух-, трехили четырехпроводного подключения.

или четырехпроводного под	иличения.				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЬ	olE				
Диапазоны измерения:	-35+105 °C ПВХ, LiYY, 2 x 0,25 мм² -50+180 °C силикон, SiHF, 2 x 0,25 мм² -50+250 °C ПТФЭ, 2 x 0,25 мм² -50+350 °C стеклонить, 2 x 0,25 мм² со снятой изоляцией на концах, с наконечниками (опционально — более широкие диапазоны, в зависимости от соединительного провода, Т _{мах} NTC = +150 °C / LM235Z = +125 °C / Ni1000 = +180 °C				
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами)				
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)				
Измерительный ток:	прибл. 1 мА				
Защитная трубка (гильза чувствительного элемента):	высококачественная сталь, 1.4571, V4A, Ø=6 мм HTF50 NL= 50 мм HTF200 NL=200 мм (опционально также другие длины, NL= 30-500 мм)				
Чувствительный кабель:	KL = 1,5 м (опционально 3м, 5м, 8м, 10м)				
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)				
Монтаж /подключение:	при помощи фланца (содержится в комплекте поставки HTF200), из пластика (опционально — оцинкованная сталь, см. «Принадлежности»)				
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата				
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)				
Степень защиты:	IP65 (согласно EN 60529) исполнение с влагонепроницаемой запрессовкой IP68 (опционально — гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) IP54 (опционально — соединительный провод из стеклонити)				
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:					
MF-06-K	Присоединительный фланец из пластика, 56.8×84.3 мм, проходное сечение трубы $\emptyset = 6.2$ мм, $T_{max} = +150~^{\circ}\text{C}$				
TIIE 1/8 /	- VA 4 4574				







HTF 200 (NL = 200 MM)вкл. присоединительный фланец в качестве канального датчика температуры



1 +49 (0) 911 / 5 19 47-0

 $\emptyset = 8$ mm, EL = 50 mm, 100 mm, 200 mm,

 $T_{\text{max}} =$ +600 °C, $p_{\text{max}} =$ 40 6ap

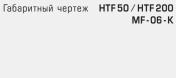
внутренний диаметр гнезда $\emptyset = 6,3$ мм (M16 x1,5),

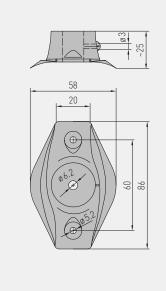
Кабельный зажим (М16х1,5) из никелированной латуни, для применения в сочетании с погружной гильзой THE-VA

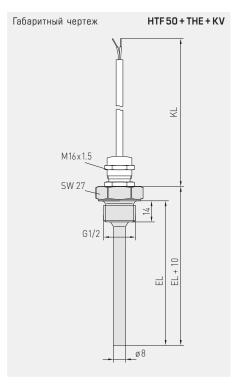




Датчик температуры втулочный / кабельный Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры, с пассивным выходом







HTF50/HTF200 Габаритный чертеж 즉 \exists ø6

MF-06-K Присоединительный фланец из пластика



HTF 50 + TH E+ KV

с погружной гильзой из высококачественной стали и кабельным зажимом из латуни (см. таблицу типов)

в качестве погружного / ввинчиваемого датчика температуры



HTF50 $(NL = 50 \, MM)$ с кабелем из ПВХ или силикона



 $(NL = 50 \, MM)$ с кабелем из стеклонити



Rev. 2016 - V11 RU



Датчик температуры втулочный / кабельный Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры, с пассивным выходом

Кабельный

материал

силикон

ПВХ

PTFE

THERMASGARD® HTF 50 — Датчик температуры втулочный / кабельный (NL = 50 мм)

Длина

кабеля

1,5 м

1.5 м

1,5 м

Диапазон

измерения

–35…+105°C

-50...+180°C

-50...+250°C

Степень

защиты

IP 65 *

IP 65 *

IP 65 *

Арт. №

Чувствительный элемент

1101-6030-1211-110

1101-6030-1211-120

1101-6030-1211-140

Pt 100, класс В



S O R

Тип / WGO3

HTF50 PT100

HTF50 PT100

HTF50 PT100

HTF50 PT100



()⁽⁾













1101-6030-1211-050 HTF50 PT100 стеклонить 1,5 м -50...+350°C **IP54** HTF50 PT100 -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-1231-110 ПВХ 3 м <u>-50...+1</u>80°C HTF50 PT100 IP 65 * 1101-6030-1231-120 силикон 3 м HTF50 PT100 <u>-35...+105°</u>C IP 65 * 1101-6030-1251-110 пвх 5 м 5 м HTF50 PT100 -50...+180°C IP 65 1101-6030-1251-120 силикон HTF50 PT100 ПВХ -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-1281-110 8 м HTF50 PT100 IP 65 * 1101-6030-1281-120 -50...+180°C силикон 8 м HTF50 PT100 пвх 10 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-1301-110 IP 65 * HTF50 PT100 силикон 10 м -50...+180°C 1101-6030-1301-120 HTF50 PT1000 Pt 1000, класс В HTF50 PT1000 пвх 1,5 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-5211-110 HTF50 PT1000 силикон 1,5 м -50...+180°C IP 65 1101-6030-5211-120 HTF50 PT1000 PTFE 1,5 м -50...+250°C IP 65 * 1101-6030-5211-140 HTF50 PT1000 −50...+350°C **IP 54** 1101-6030-5211-050 стеклонить 1,5 м HTF50 PT1000 ПВХ 3 м −35...+105°C IP 65 * 1101-6030-5231-110 HTF50 PT1000 3 м -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-5231-120 силикон HTF50 PT1000 ПВХ 5 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-5251-110 IP 65 * HTF50 PT1000 -50...+180°C 5 м 1101-6030-5251-120 силикон HTF50 PT1000 ПВХ 8 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-5281-110 HTF50 PT1000 8 м −50...+180°C IP 65 * 1101-6030-5281-120 силикон HTF50 PT1000 -35...+105°C IP 65 * 10 м 1101-6030-5301-110 ПВХ HTF50 PT1000 силикон 10 м -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-5301-120 HTF50 PT1000 A Pt 1000 A, класс A-TGA HTF50 PT1000A ПВХ 1,5 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-6211-110 HTF50 PT1000A -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-6211-120 силикон 1.5 м HTF50 NI1000 Ni 1000 IP 65 * HTF50 NI1000 ПВХ 1.5 м -35...+105°C 1101-6030-9211-110 HTF50 NI1000 -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-9211-120 силикон 1,5 м IP 65 * HTF50 NI1000 -35...+105°C 1101-6030-9231-110 ПВХ 3 м HTF50 NI1000 3 м -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-9231-120 силикон HTF50 NI1000 ПВХ 5 м −35...+105°C IP 65 * 1101-6030-9251-110 HTF50 NI1000 -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-9251-120 5 м силикон HTF50 NI1000 ПВХ 8 м -35...+105°C IP 65 3 1101-6030-9281-110 IP 65 * HTF50 NI1000 силикон 8 м −50...+180°C 1101-6030-9281-120 HTF50 NI1000 -35...+105°C IP 65 * 1101-6030-9301-110 ПВХ 10 м HTF50 NI1000 10 м -50...+180°C IP 65 * 1101-6030-9301-120 силикон HTF50 NI1000TK Ni 1000 TK 5000 1,5 м HTF50 NI1000TK ПВХ -35...+105°C IP 65 * 1101-6031-0211-110 HTF50 NI1000TK -50...+180°C IP 65 * 1101-6031-0211-120 силикон 1,5 м IP 65 * 1101-6031-0231-110 HTF50 NI1000TK ПВХ 3 м -35...+105°C HTF50 NI1000TK силикон 3 м -50...+180°C IP 65 * 1101-6031-0231-120 HTF50 NI1000TK ПВХ 5 м −35...+105°C IP 65 * 1101-6031-0251-110 -50...+180°C HTF50 NI1000TK IP 65 * 1101-6031-0251-120 силикон 5 м -35...+105°C IP 65 * HTF50 NI1000TK ПВХ 8 м 1101-6031-0281-110 1101-6031-0281-120 IP 65 * HTF50 NI1000TK силикон 8 м -50...+180°C HTF50 NI1000TK 10 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6031-0301-110 ПВХ HTF50 NI1000TK -50...+180°C IP 65 * 1101-6031-0301-120 силикон 10 м HTF50 LM235Z LM 235 Z HTF50 LM235Z пвх 1,5 м −35...+105°C IP 65 * 1101-6032-1211-110 1,5 м HTF50 LM235Z -40...+125°C IP 65 * 1101-6032-1211-120 силикон 1101-6032-1231-110 HTF50 LM235Z -35 +105°C IP 65 * пвх 3 м 1101-6032-1231-120 HTF50 LM235Z 3 м -40...+125°C IP 65 * силикон HTF50 LM235Z ПВХ 5 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6032-1251-110 HTF50 LM235Z - 40...+125°C IP 65 * 1101-6032-1251-120 5 м силикон HTF50 LM235Z ПВХ 8 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6032-1281-110 HTF50 LM235Z 8 м -40...+125°C IP 65 * 1101-6032-1281-120 силикон HTF50 LM235Z 10 м -35...+105°C IP 65 * 1101-6032-1301-110 ПВХ HTF50 LM235Z 10 м -40...+125°C IP 65 * 1101-6032-1301-120 Продолжение на следующей странице



ип / WG03	Кабельный материал	Длина кабеля	Диапазон измерения	Степень защиты	Арт. № Чувствительный элемент
TF50 NTC1,8K					NTC 1,8K
TF50 NTC1,8K	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-2211-110
TF50 NTC1,8K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-2211-120
TF50 NTC1,8K	ПВХ	3 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-2231-110
TF50 NTC1,8K	силикон	3 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-2231-120
TF50 NTC1,8K	ПВХ	5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-2251-110
F50 NTC1,8K	силикон	5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-2251-120
TF50 NTC1,8K	ПВХ	8 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-2281-110
TF50 NTC1,8K	силикон	8 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-2281-120
TF50 NTC1,8K	ПВХ	10 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-2301-110
TF50 NTC1,8K	силикон	10 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-2301-120
TF50 NTC10K					NTC 10K
TF50 NTC10K	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-5211-110
TF50 NTC10K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-5211-120
TF50 NTC10K	ПВХ	3 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-5231-110
TF50 NTC10K	силикон	3 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-5231-120
TF50 NTC10K	ПВХ	5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-5251-110
TF50 NTC10K	силикон	5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-5251-120
TF50 NTC10K	ПВХ	8 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-5281-110
TF50 NTC10K	силикон	8 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-5281-120
TF50 NTC10K	ПВХ	10 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-5301-110
TF50 NTC10K	силикон	10 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-5301-120
TF50 NTC20K					NTC 20K
TF50 NTC20K	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-6211-110
TF50 NTC20K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-6211-120
TF50 NTC20K	ПВХ	3 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-6231-110
TF50 NTC20K	силикон	3 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-6231-120
TF50 NTC20K	ПВХ	5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6031-6251-110
TF50 NTC20K	силикон	5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-6251-120
TF50 NTC20K	ПВХ	8 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-6281-110
TF50 NTC20K	силикон	8 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-6281-120
TF50 NTC20K	ПВХ	10 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6031-6301-110
TF50 NTC20K	силикон	10 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6031-6301-120
ополнительная плата: *	Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) другие чувствительные элементы в качестве опции по запросу Длина кабеля (KL) Зм, 5м, 8м, 10м (стандартные длины) по запросу Вид подключения 4 провода (4 жилы) по запросу				

с кабелем из стеклонити







Rev. 2016 - V11 RU

S+S REGELTECHNIK

Датчик температуры втулочный / кабельный Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры, с пассивным выходом

ип ∕ WG03	Кабельный материал	Длина кабеля	Диапазон измерения	Степень защиты	Арт. № Чувствительный элемент
ITF200 PT100					Pt 100, класс В
ITF200 PT100	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6090-1211-110
ITF200 PT100	силикон	1,5 м	-50+180°C	IP 65 *	1101-6090-1211-120
ITF200 PT1000					Pt 1000, класс В
ITF200 PT1000	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6090-5211-110
ITF200 PT1000	силикон	1,5 м	-50+180°C	IP 65 *	1101-6090-5211-120
ITF200 PT1000 A					Pt 1000 A, класс A-TGA
ITF200 PT1000A	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6090-6211-110
TF200 PT1000A	силикон	1,5 м	-50+180°C	IP 65 *	1101-6090-6211-120
ITF200 NI1000					Ni 1000
ITF200 NI1000	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6090-9211-110
ITF200 NI1000	силикон	1,5 м	−50+180°C	IP 65 *	1101-6090-9211-120
ITF200 NI1000TK5000					Ni 1000 TK 5000
TF200 NI1000TK5000	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6091-0211-110
TF200 NI1000TK5000	силикон	1,5 м	−50+180°C	IP 65 *	1101-6091-0211-120
ITF200 LM235Z					LM 235 Z
ITF200 LM235Z	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6092-1211-110
HTF200 LM235Z	силикон	1,5 м	- 40+125°C	IP 65 *	1101-6092-1211-120
ITF200 NTC1,8K					NTC 1,8K
ITF200 NTC1,8K	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6091-2211-110
ITF200 NTC1,8K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6091-2211-120
ITF200 NTC10K					NTC 10K
ITF200 NTC10K	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6091-5211-110
ITF200 NTC10K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6091-5211-120
ITF200 NTC10K PRE					NTC 10K Precon
ITF200 NTC10K PRE	ПВХ	1,5 м	-35+105°C	IP 65 *	1101-6091-9211-110
ITF200 NTC10K PRE	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6091-9211-120
ITF200 NTC20K					NTC 20K
ITF200 NTC20K	ПВХ	1,5 м	−35+105°C	IP 65 *	1101-6091-6211-110
ITF200 NTC20K	силикон	1,5 м	- 50+150°C	IP 65 *	1101-6091-6211-120
lополнительная плата: *	Степень защиты IP68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) другие чувствительные элементы в качестве опции по запросу Длина кабеля (КL) З м, 5 м, 8 м, 10 м (стандартные длины) по запросу Вид подключения 4 провода (4 жилы) по запросу				



HTF 200

(NL = 200 MM)

вкл. присоединительный фланец

в качестве канального датчика температуры

Тип / WGO1	Описание		Арт. №
KV			
KV-16-MS	Кабельный зажим (М16 х1,5) из никелированной латуни, IP68, для применения в сочетании с погружной гильзой THE-VA		7000-0050-3200-000
THE-VA/xx			
	Погружная гильза из высококачественной стали VA 1.4571, \emptyset 8 мм, внутренний диаметр гнезда \emptyset = 6,3 мм (M16 x1,5)		
THE-VA-50MM	$p_{max} = 40$ 6ap, $T_{max} = +600$ °C	EL = 50 мм	7100-0012-6010-001
THE-VA-100MM	p _{max} = 40 6ap, T _{max} = +600 °C	EL = 100 мм	7100-0012-6020-001
THE-VA-200MM	p _{max} = 40 6ap, T _{max} = +600 °C	EL = 200 мм	7100-0012-6040-001
xx = (EL)	другая установочная длина по запросу		

HTF 50 (NL = 50 MM)с погружной гильзой и кабельным зажимом в качестве погружного / ввинчиваемого датчика температуры



THERMASGARD® HTF 50— Принадлежности (стандартные) THERMASGARD® HTF 200— Принадлежности (стандартные)					
Тип / WG01	Описание	T _{max}	Арт. №		
MF					
MF-06-K	Присоединительный фланец из пластика, 56,8 x 84,3 мм, проходное сечение трубы Ø 6,2 мм (содержится в комплекте поставки для НТF 200)	+150°C	7100-0030-1000-000		

Примечание:

подробная информация в последнем разделе!