

Чувствительные элементы для измерения температуры HF во втулке

HF .../P Чувствительный элемент для измерения температуры во втулке с кабелем из поливинилхлорида

HF .../S чувствительные элементы для измерения температуры во втулке с кабелем из силикона



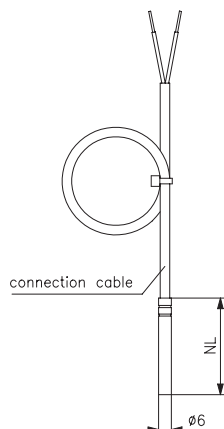
Технические характеристики (HF.../P и HF.../S)		Применение
Температура окружающей среды с кабелем из поливинилхлорида:	-35... +80 °C	Чувствительные элементы HF во втулке используются для измерения температуры жидких или газообразных сред. Благодаря влагонепроницаемой обкатке чувствительный элемент во втулке особенно хорошо защищен от влаги и пыли.
Температура окружающей среды с кабелем из силикона:	-50... +150 °C, (LM235Z макс. 125 °C)	
Классы допусков:	PT100/PT1000 NI1000	DIN EN 60751 B DIN EN 43760 B
Кабель:	1 м, 2 x 0,5 мм ²	При использовании в жидких средах требуется установка чувствительного элемента в погружную втулку.
Кабель чувствительного элемента возможность удлинения до:	NTC 50 м, PTC 100 м	
Длина втулки NL:	45 мм, Ø 6 мм	
Измерительный ток:	< 1 mA	
Подключение:	Только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В~/42 В=	
Тип защиты:	IP 65, влагонепроницаемая обкатка роликом	
Втулка чувствительного элемента:	Специальная сталь V2A 1.4301	
Погружная втулка:	Страница 165	
Характеристики сенсоров:	Страница 170 – 171	

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
PT 100	HFP 100/P	G 9030010	III
PT 1000	HFP 1000/P	G 9030020	III
NI 1000	HFN 1000/P	G 9030030	III
NI 1000 TK 5000	HFN 1000 TK 5000/P	G 9030040	III
NTC 10 K	HFC 10/P	G 9030070	III
LM 235 Z	HFLM/P	G 9030130	III

Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
PT 100	HFP 100/S	G 9030140	III
PT 1000	HFP 1000/S	G 9030150	III
NI 1000	HFN 1000/S	G 9030160	III
NI 1000 TK 5000	HFN 1000 TK 5000/S	G 9030170	III
NTC 10 K	HFC 10/S	G 9030200	III
LM 235 Z	HFLM/S	G 9030260	III

Габаритный чертёж



Чувствительные элементы для измерения температуры HF во втулке

(Дистанционные чувствительные элементы для стандартных устройств alre, например, ITR79 ...)



Технические характеристики	Применение
Температура окружающей среды при использовании кабеля из полиэтилена:	-50... +100°C
Температура окружающей среды при использовании кабеля из силикона:	-50... +150°C
Температура окружающей среды при использовании кабеля из поливинилхлорида:	-35... +80°C
Классы допусков:	PT100/PT1000 DIN EN 60751 B
Тип защиты:	IP 65
Провод чувствительного элемента (возможно удлинение до):	NTC 50 м, PTC 100 м
Втулка чувствительного элемента:	См. габаритные чертежи
Погружная втулка:	Страница 164
Подключение:	Только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В~/42 В~
Характеристики сенсоров:	Страница 170 – 171

Для измерения температуры жидких сред путем установки в погружную втулку (ТН/НТН). При длине проводов, отличных от программы поставки, использовать чувствительный элемент типа GFL (см. начиная со стр. 152). Для измерения температуры воздуха и неагрессивных газов в воздушном канале путем установки в защитную спираль (SW-200, см. стр. 162).

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку. Постоянная времени ок. 20 с, в воде, движущейся со скоростью 2 м/с

Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
«Чувствительный элемент 0» (NTC 2 К 25) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-0	D 4779114	III
«Чувствительный элемент 0» (NTC 2 К 25) кабель из полиэтилена 6 м	HF-0/6	D 4779126	III
«Чувствительный элемент 1» (NTC 1К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-1	D 4779203	III
«Чувствительный элемент 2» (NTC 47 К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-2	D 4779823	III
«Чувствительный элемент 3» (NTC 8 К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-3	D 4779090	III
«Чувствительный элемент 3» (NTC 8 К) кабель из полиэтилена 6 м	HF-3/6	D 4779102	III
«Чувствительный элемент 4» (NTC 10 К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-4	D 4779088	III
«Чувствительный элемент 4» (NTC 10 К) кабель из полиэтилена 6 м	HF-4/6	D 4779710	III
«Чувствительный элемент 5» (NTC 50 К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-5	D 4779025	III
«Чувствительный элемент 5» (NTC 50 К) кабель из поливинилхлорида (HAR) 4 м	HF-5/4 K2	D 4771303	III
«Чувствительный элемент 5» (NTC 50 К) Силиконовый кабель 4 м	HF-5/4 К 3 *	D 4771304	III
«Чувствительный элемент 5» (NTC 50 К) кабель из полиэтилена 6 м	HF-5/6	D 4779619	III
«Чувствительный элемент 6» (NTC 100 К) Силиконовый кабель 1,5 м	HF-6	D 4779037	III
«Чувствительный элемент 6» (NTC 100 К) Силиконовый кабель 3 м	HF-6/3	D 4779835	III
«Чувствительный элемент 51» (PTC 1К) Силиконовый кабель 1,5 м	HF-51	D 4779429	III
«Чувствительный элемент 51» (PTC 1К) Силиконовый кабель 6 м	HF-51/6	D 4779746	III
«Чувствительный элемент 57» (PTC 2 К) кабель из полиэтилена 1,5 м	HF-57	D 4771286	III
PT-100 Силиконовый кабель 1,5 м четырёхжильный	HF-100	D 4771184	III
PT-100 Силиконовый кабель 6 м четырёхжильный	HF-100/6	D 4771185	III
PT-1000 Силиконовый кабель 1,5 м	HF-1000	D 4771130	III

* Внимание: при диаметре ТН/НТН 140 больше Ø 8,9 мм см. стр. 164

