

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Датчики для измерения температуры HF во втулке

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

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

### Технические характеристики (HF.../P и HF.../S) Применение

Температура окружающей среды с кабелем из поливинилхлорида:	-50... +85 °С	
Температура окружающей среды с кабелем из силикона:	-50... +150 °С, (LM235Z макс. 125 °С)	
Классы допусков:	PT100/PT1000 NI1000	DIN EN 60751 B DIN EN 43760 B
Кабель:	1 м, 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	
Кабель чувствительного элемента возможность удлинения до:	NTC 50 м, PTC 100 м	
Длина втулки NL:	45 мм, Ø 6 мм	
Измерительный ток:	< 1 мА	
Подключение:	только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В~ / 42 В=	
Степень защиты:	IP 65, влагонепроницаемая обкатка роликом	
Втулка чувствительного элемента:	специальная сталь V2A 1.4301	
Погружная втулка:	см. главу «Дополнительное оборудование/прочее»	
Характеристики сенсоров:	см. главу «Дополнительное оборудование/прочее»	

Датчики HF во втулке используются для измерения температуры жидких или газообразных сред. Благодаря влагонепроницаемой обкатке датчик во втулке особенно хорошо защищен от влаги и пыли.

При использовании в жидких средах требуется установка чувствительного элемента в погружную втулку.

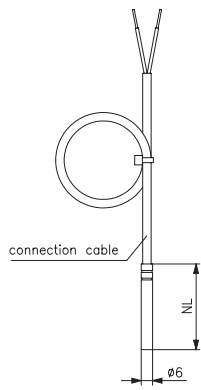


Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
PT 100	HFP 100 / P	G 9030010	III
PT 1000	HFP 1000 / P	G 9030020	III
NI 1000	HFN 1000 / P	G 9030030	III
NI 1000 TK 5000	HFN 1000 TK 5000 / P	G 9030040	III
NTC 10 K	HFC 10 / P	G 9030070	III
LM 235 Z	HFLM / P	G 9030130	III

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



ВЫУМР ОУАЕЕААА  
ОЕУВУБКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОАЕЕЕАА  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



МРОААША  
АКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



ВУМСОЕЕЕЕ  
ОЕУВУБКОЕЕЕЕ

А БУВЕСА ААЕЕ А АА



ТИП: HF-5 / 4K3  
АРТ.: G9031456

Зонд рукавный, NTC 50K, "зонд 5", 2-х проводный, силикон, 4М

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93