

# ДАТЧИКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

WI

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

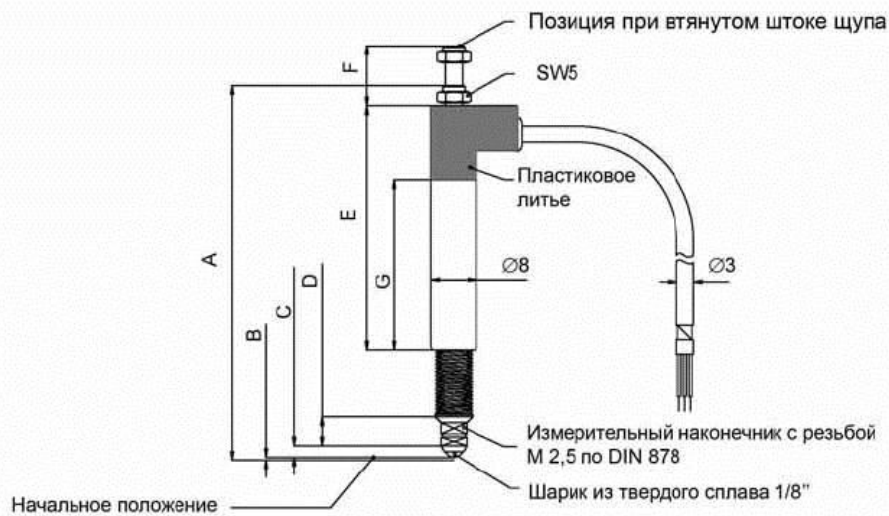
сайт: [hbm.nt-rt.ru](http://hbm.nt-rt.ru) || эл. почта: [hmb@nt-rt.ru](mailto:hmb@nt-rt.ru)

**WI**

Индуктивный датчик перемещения

**Характерные особенности**

- небольшая конструктивная длина
- диаметр штока 8мм
- класс защиты IP67
- хорошее соотношение цена/возможности

**Размеры (мм)**

Тип	A	B	C	D	E	F	G
WI/2mm-T	65,5	0,5	2	5	42,75	10,5	29,75
WI/5mm-T	79,5	0,5	5	2,5	55,8	11	41,8
WI/10mm-T	95	0,5	10	1,5	64,8	15	51,8

## Технические данные

Тип датчика		WI/2mm- Т	WI/5mm- Т	WI/10mm- Т
<b>Номинальное перемещение (ном. диапазон измерения)</b>	мм	2	5	10
<b>Ном. выходная амплитуда</b> (между начальной и конечной точками при ненагруженном выходе)	мВ/В	80	80	80
<b>Номинальный сигнал</b> в начальной точке	мВ/В	- 40		
<b>Номинальный сигнал</b> в конечной точке	мВ/В	40		
<b>Допуск по выходной амплитуде</b>	%	±1		
<b>Нулевой сигнал</b>		Выходной сигнал равен нулю при установке плунжера или щупа в середине диапазона измерения		
<b>Допуск на установку нулевого сигнала</b>	мВ/В	±4		
<b>Нелинейность</b> (макс. отклонение между начальной и конечной точками (включая гистерезис))	%	±0,2		
<b>Номинальный температурный диапазон</b>	°C	10 ... 60		
<b>Рабочий температурный диапазон</b>	°C	-20 ... +80		
<b>Влияние температуры в ном. диапазоне температур</b> на нулевой сигнал, отн. номинальной выходной амплитуды на 10 К	%	±0,1	±0,1	±0,1
на номинальную выходную амплитуду, отн. истинной величины на 10 К	%	±0,2	±0,2	±0,2
<b>Вес</b> измерительного элемента без соединительного кабеля подвижной части	г г	12 425	15 4,8	20 5,5
<b>Величина входного импеданса</b>	Ом	27	42	45
<b>Номинальное напряжение питания</b>	Veff	2,5		
<b>Рабочий диапазон напряжения питания</b>	Veff	0,5 ... 10		
<b>Несущая частота</b>	Гц	4800 ±8%		
<b>Класс защиты согласно EN 60529</b>	-	IP67		
<b>Материал поверхности</b>	-	коррозионостойкий		
<b>Предельная допустимая нагрузка колебаниями</b> синусоидальной формы DIN40046/8 IEC Часть2-6 (типовая проверка) Диапазон частот Вибрационное ускорение Продолжительность(в каждом направлении)	Гц м/с <sup>2</sup> час	От 5 до 65 150 0,5		
<b>Стойкость к механическим ударам</b> Лист26 (типовая проверка) Количество ударов(в каждом направлении) Ударное ускорение Продолжительность удара Форма удара	- м/с <sup>2</sup> мс -	1000 650 3 синусоидальная полуволна		
<b>Постоянная пружины</b>	Н/мм	0,1	0,04	0,08
<b>Усилие пружины в нулевом положении</b>	Н	0,8		
<b>Усилие пружины в конечном положении</b>	Н	1	1	1,6
<b>Макс. допустимое ускорение</b> головки щупа или плунжера, при бл.	м/с <sup>2</sup>	180	160	140
<b>Частота среза колебаний</b> головки щупа при амплитуде ±1 мм, при бл.	Гц	68	64	60
при максимальной амплитуде, при бл.	Гц	68	45	27
<b>Длина кабеля, при бл.</b>	м	3		
<b>Тип кабеля</b>	-	PU black		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [hbm.nt-rt.ru](http://hbm.nt-rt.ru) || эл. почта: [hmb@nt-rt.ru](mailto:hmb@nt-rt.ru)