

ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

Серия V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

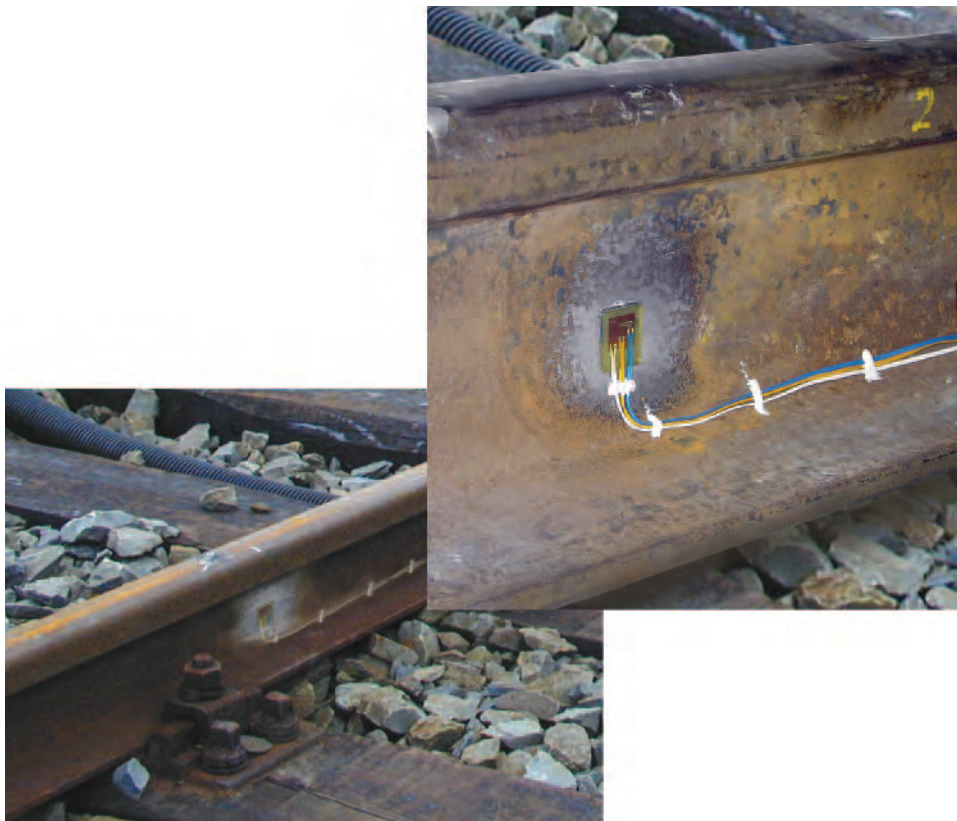
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

Тензодатчики / Серия V

- Герметичные тензорезисторы
- Трёхметровый многожильный соединительный провод, изолированный ПВХ
- Высокая степень механической защиты



Измерения на железнодорожных путях

Тензорезисторы серии V герметичные с трёхметровым многожильным соединительным проводом

LV41

Линейные тензорезисторы.
Количество в упаковке: 10 шт.

XV91

0°/90° Т розетки
Количество в упаковке: 5 шт.

RV91

0°/45°/90° розетки
Количество в упаковке: 5 шт. Температурная характеристика для стали $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$



LV41



XV91



RV91

Типы, в наличии на складе	Номинальное сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста
		Изм. решётка		Подложка изм. решётки		
Сталь	Ом	a	b	c	d	B
1-LV41-3/120	120	3 0.118	1.1 0.043	19 0.748	12 0.472	2
1-XV91-3/120	120	3 0.118	1.4 0.055	24.5 0.965	20.5 0.807	2
1-RV91-3/120	120	3 0.118	1.25 0.049	24.5 0.965	20.5 0.807	1

Технические характеристики

Конструкция тензорезистора		Фольговый с измерительной решёткой и кабелем с дополнительной изоляцией
Измерительная решётка		
Материал	мкм	Константановая фольга
Толщина		5
Подложка		
Материал	мкм	Полиамид
Толщина		45 ± 10
Покрытие		
Материал	мкм	Полиамид
Толщина		25 ± 5
Изоляция		
Материал	мм	Пластик
Толщина		Ориент. 1,5
Подключение		Многожильные соединительные ПВХ провода длиной 3 м, двухпроводная схема
Ном. сопротивление	Ом	120, включая многожильный соединительный провод
Допустимое отклонение сопротивления	%	± 0.5
Коэффициент преобразования		ориент. 2
Ном. коэффициент преобразования		Указан на упаковке
Допустимое отклонение коэффициента преобразования	%	± 1
Температурный коэффициент коэффициента преобразования	1/K	ориент. $(115 \pm 10) \cdot 10^{-6}$
Ном. температурный коэффициент коэффициента преобразования		Указан на упаковке
Ном. температура	°C	23
Рабочая температура:		
при статических измерениях (отн.-но нулевой точки)	°C	-30 ... + 105
при динамических (несимметричных) измерениях	°C	-30 ... + 105
Температурная характеристика		Указана на упаковке
Диапазон соответствия температурной характеристики	°C	-10 ... + 105 (-22 ... + 221)
Макс. растяжение ¹⁾		
при ном. температуре и использовании клея Z 70 для тензорезисторов типа LV41-3/120		
Абсолютное значение деформации ϵ в положительном направлении	мкм/м	20-000 (= 2 %)
Абсолютное значение деформации ϵ в отрицательном направлении	мкм/м	50-000 (= 5 %)
Мин. радиус изгиба, поперечного и продольного, при ном. температуре	мм	100 (3.94)
Клей		
холодного отвердевания		Z 70; X 60; X280

¹⁾ Типовое значение, зависит от параметров приложений



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 || эл. почта: hmb@nt-rt.ru