

ДАТЧИКИ КОЛОННОГО ТИПА

Z 16A

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

Z16A...



- Номинальная нагрузка: 7,5 т и 15 т
- Простая установка
- Антикоррозийные материалы, лазерные сварные швы, IP68, IP69K
- Класс точности до С3 (отчет об испытаниях OIML R60)
- Оптимизация для параллельного подключения с компенсацией смещенной нагрузки
- Соответствие требованиям ЭМС согласно EN 45501
- Адаптер с внутренней резьбой М36х3 (на заказ)
- Шестипроводная схема включения

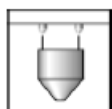
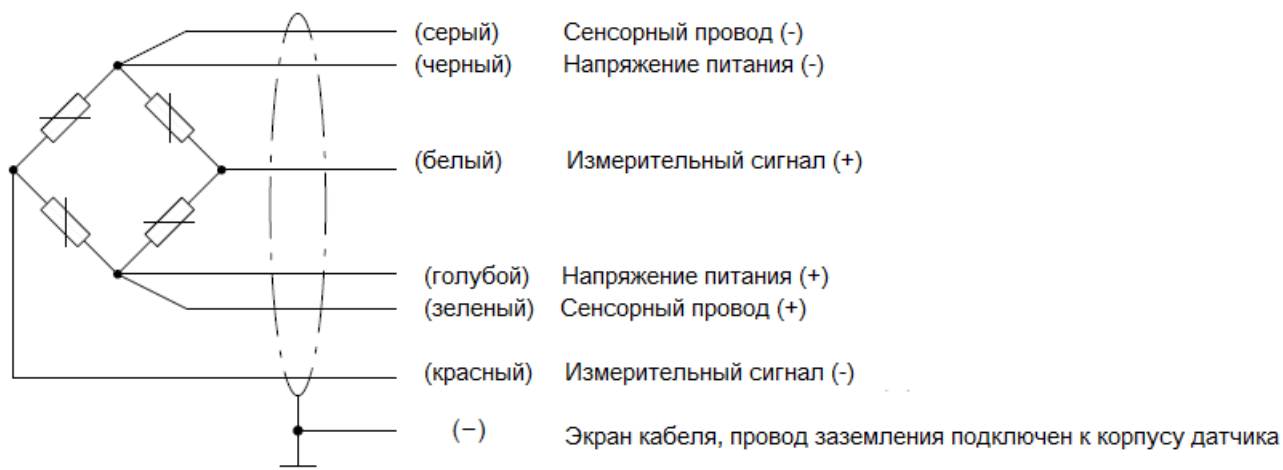


Схема подключения



При таком подключении выходное напряжение на измерительном усилителе положительно в случае воздействия на датчик силы растяжения.

Технические характеристики

Тип		Z16AD1		Z16AC3
Класс точности ¹		D1		C3
Макс. число поверочных интервалов (n_{LC})		1000		3000
Номинальная нагрузка (E_{max})	T	7,5	15	15
Минимальный поверочный интервал (v_{min})		$E_{max}/5000$		$E_{max}/10000$
Температурный коэффициент нулевого сигнала на 10 K (TC_0)	% от C_n	$\pm 0,0285$		$\pm 0,0140$
Номинальная чувствительность (C_n) ²		мВ/В		2
Допуск чувствительности				$\pm 0,5$
Температурный коэффициент чувствительности на 10 K (TC_s) ³		$\pm 0,0250$		$\pm 0,0080$
Погрешности линейности (d_{lin}) ³	% от C_n	$\pm 0,0300$		$\pm 0,0180$
Отн. погрешность реверсивности (d_{hy}) ³		$\pm 0,0330$		$\pm 0,0170$
Ползучесть через 30 минут (d_{cr})		$\pm 0,0330$		$\pm 0,0167$
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом	700 \pm 20		
Выходное сопротивление (R_o) ²		706 \pm 3,5		
Номинальное напряжение питания (U_{ref})		В		5
Диапазон напряжения питания (U_U)				0,5...12
Напряжение изоляции при 100V _{DC} (R_{is})		ГОм		>5
Номинальная температура окружающей среды (B_T)				-10...+40
Диапазон рабочих температур (B_{tu})		°C		-30...+70
Диапазон температур хранения (B_{tl})				-50...+85
Предельная нагрузка (E_L)				150
Разрушающая нагрузка (E_d)		% от E_{max}		>350
Отн. допустимая вибрационная нагрузка (ширина колебаний по DIN 50100) (F_{srel})				70
Номинальное смещение при E_{max} , ориент. (S_{nom})		мм	0,20	0,27
Вес без кабеля, ориент. (G)		кг	2,3	
Степень защиты по DIN EN 60529 (IEC 529)		IP68 (100 часов под водяным столбом 1 м) IP69K (вода под высоким давлением, паровая чистка) ⁴		
Длина кабеля в шестипроводной схеме		12 м		
Материал: Измерительное тело и корпус		Нержавеющая сталь ⁵		
Кабельный ввод		Нержавеющая сталь ⁵		
Уплотнение		Viton [®]		
Оплетка кабеля		Термопластичный эластомер		

¹⁾ по OIML R60, $P_{LC}=0,7$

²⁾ Чувствительность и выходное сопротивление каждого датчика подобраны таким образом, чтобы измерительная величина лежит в пределах допустимой погрешности при их параллельном подключении.

³⁾ Погрешность линейности, гистерезис и температурный коэффициент чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

⁴⁾ На базе DIN 40050, часть 9, для дорожного транспорта.

⁵⁾ По EN 10088-1.



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