

ДАТЧИКИ СИЛЫ

BU 18

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 || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

BU18

Система для измерения силы

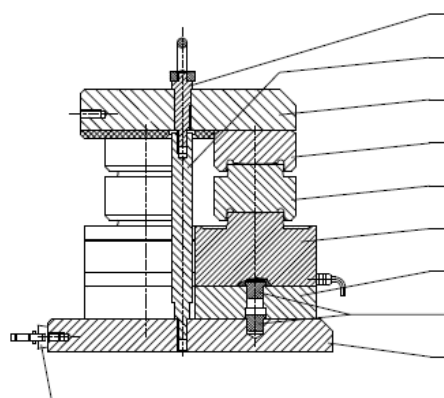


Особенности

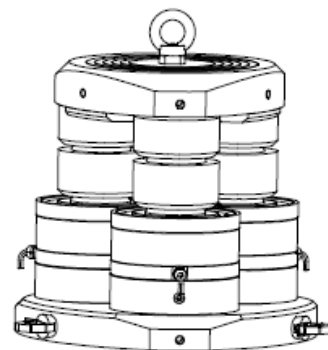


- Измерение усилий сжатия
- Номинальное усилие 3 МН
- На базе 3 датчиков силы (1 МН) для последующих измерений на калибровочных машинах с низкими номинальными силами
- Со всеми деталями для приложения силы
- Компактность конструкции, небольшой вес
- Класс 00 по ISO 376 (в сочетании с калибровочным сертификатом РТВ)

Система BU18



- Центральный винт (x1)
- Подъемный анкер (x1)
- Верхняя пластина с ведущим элементом (x1)
- Опора (x3)
- Маятник (x3)
- Датчик силы C18/1MN (x3)
- Монтажная основа C18 (x3)
- Центрирующие винты (x6)
- Монтажная основа BU18 (x1)
- Вращающийся винт (x3)



Технические характеристики BU18/3MN

Тип		BU18/3MN
Данные по VDI 2638 и ISO 376		
Номинальная сила, F_{nom}	кН	3000
Класс по ISO 376 (от $0,2F_{nom}$ до F_{nom})		00 ¹⁾
Номинальная чувствительность	мВ/В	2
отн. отклонение чувствительности	%	$< \pm 0,1$
относительное отклонение от нуля	мВ/В	$< \pm 1$
Отн. погрешность воспроизводимости и повторяемости (от $0,2F_{nom}$ до F_{nom}) для:		
неизменного монтажного положения	%	$< \pm 0,015$
переменного монтажного положения	%	$< \pm 0,04$
Отн. отклонение от кривой (от $0,2F_{nom}$ до F_{nom})	%	$< \pm 0,02$
Отн. погрешность нуля	%	$< \pm 0,008$
Отн. погрешность реверсивности (от $0,2F_{nom}$ до F_{nom})	%	$< \pm 0,06$
Отн. нелинейность	%	$< \pm 0,025$
Влияние изменения температуры на 10 К на чувствительность, отн-но ном. чувствительности	%	$< \pm 0,01$
Влияние изменения температуры на 10 К на нулевой сигнал, отн-но ном. чувствительности	%	$< \pm 0,01$
Ползучесть за 30 мин.	%	$< \pm 0,03$
Влияние поперечных сил ($10\%F_{nom}$)	%	$< 0,1$
Влияние эксцентриситета на мм	%	$< 0,02$
Входное сопротивление	Ом	4450 ± 100
Выходное сопротивление	Ом	4010 ± 2
Сопротивление изоляции	Ом	$> 50 \cdot 10^9$
Рекомендуемое напряжение питания	В	5
Рабочий диапазон напряжения питания	В	5 ... 30
Несущая частота напряжения питания	Гц	< 600
Номинальный диапазон температур	°C	+10 ... +40
Рабочий диапазон температур	°C	-30 ... +80
Диапазон температур хранения	°C	-50 ... +85
Рекомендуемая температура	°C	+22
Макс. рабочая сила	%	170
Предельная сила	%	170
Разрушающая сила	%	400
Допустимое горизонт. смещение верхней пластины	мм	$< \pm 2$
Номинальное смещение	мм	0,45
Вес (с ВКК, без сумки)	кг	107
Степень защиты по DIN 60529		IP53

¹⁾ классификация гарантируется только в сочетании с калибровочным сертификатом РТВ по ISO 376



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