

СПЕЦИФИКАЦИЯ



C16/M

Весовой модуль для 20 т ... 200 т

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

- Оборудован самоустанавливающимся весовым тензодатчиком маятникового типа C16 класса D1, C3 или C4 согласно OIML R60
- Установочный рычаг для восприятия горизонтальных сил
- Возможность дооборудования защитой от отрыва (см. принадлежности)
- Не нуждается в техническом обслуживании
- Компактный монтаж за счет минимальной конструктивной высоты
- Простой монтаж
- Поставка в двух модификациях:
 - с гальваническим цинковым покрытием
 - нержавеющая сталь
- Взрывозащищенные модификации согласно ATEX, IECEx и FM (США/Канада)

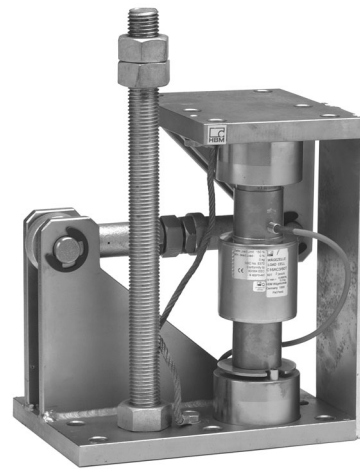
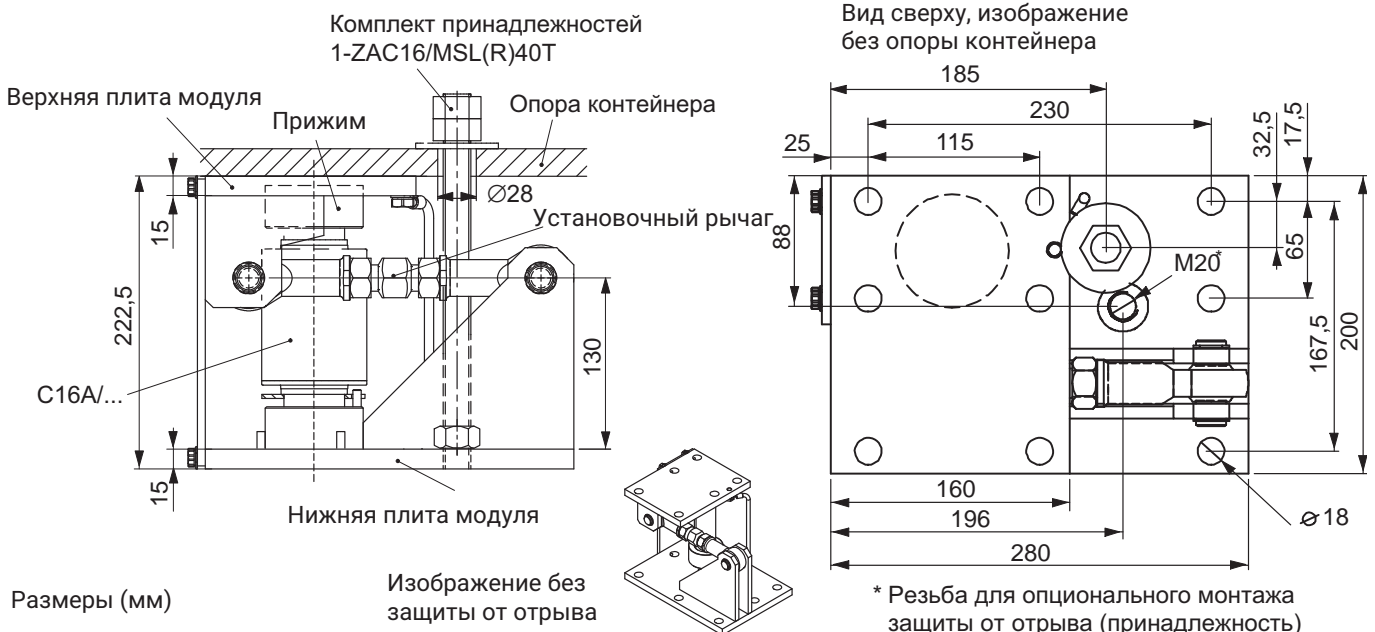


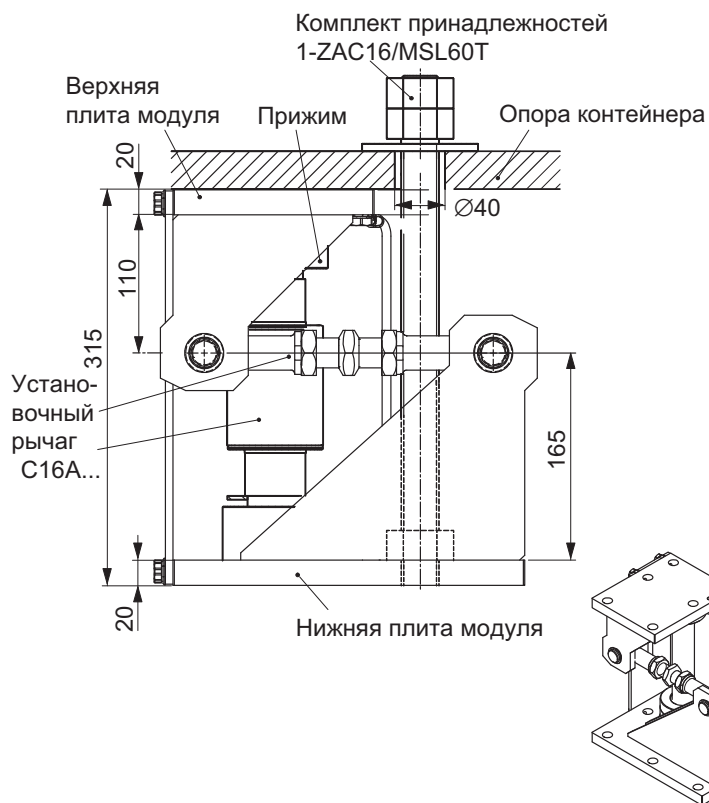
Рис. с комплектом принадлежностей 1-ZAC16/MSL60T

РАЗМЕРЫ

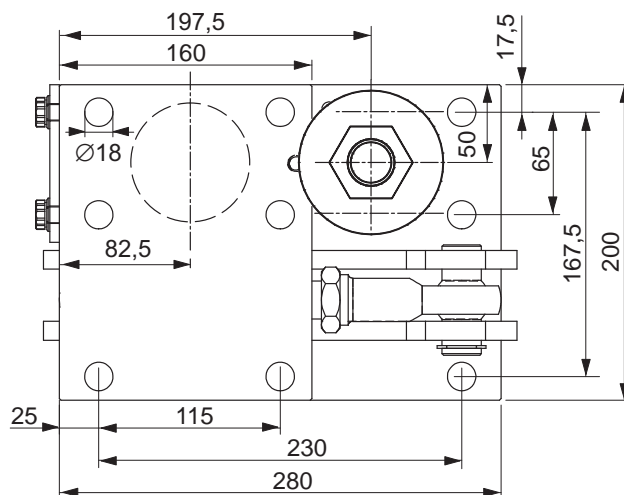
C16/M1LB20 т ... 40 т



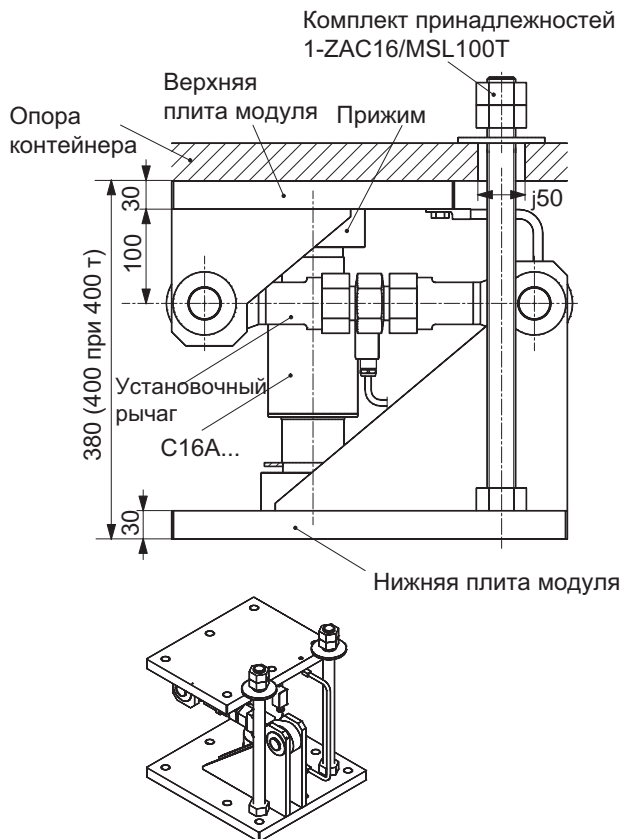
C16/M1LB60 т



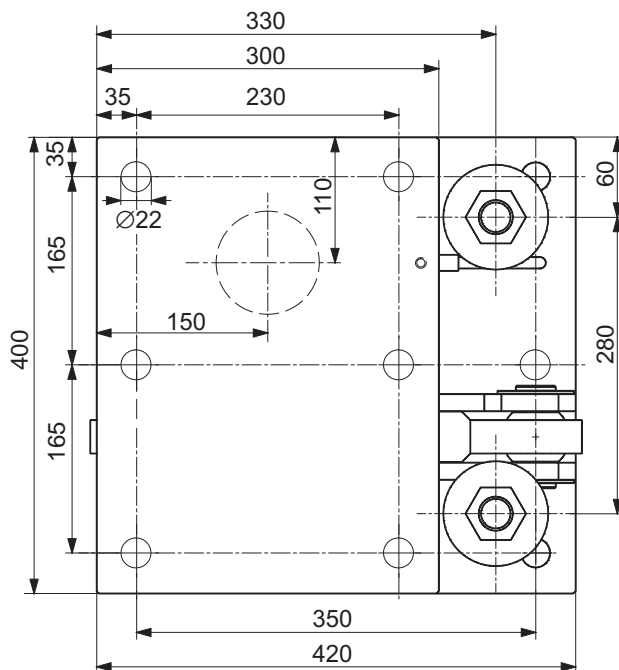
Вид сверху, изображение без опоры контейнера



C16/M1LB100 т ... 200 т



Вид сверху, изображение без опоры контейнера



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВЕСОВОГО МОДУЛЯ С16/М

Номинальная нагрузка	т	20	30	40	60	100	200
Пределная нагрузка	% номинальной нагрузки	150					
Возвращающая сила (при боковом смещении 1 мм поперек направлению рычага)	% приложенной нагрузки	0,49	0,76	0,94	0,52	0,48	0,81
Макс. допустимое боковое смещение поперек оси рычага	мм	± 4,0			± 5,0		
Макс. допустимое горизонтальное усилие в направлении установочного рычага	кН	50		100	150		
Макс. допустимая сила отрыва (при использовании защиты от отрыва ¹⁾)	кН	80		120	240		
Материал		с гальваническим цинковым покрытием или нержавеющей сталь ²⁾					
Масса, приibl. (в зависимости от модификации, включая весовой тензодатчик)	кг	20		55	105	107	

¹⁾ Устройство защиты от отрыва, например, резьбовой стержень (см. принадлежность) можно ввинтить в имеющееся резьбовое отверстие.

²⁾ Согласно EN 10088-1.

Дополнительная информация по соответствующим весовым тензодатчикам содержится в техническом паспорте С16А...

ОПЦИИ ДЛЯ С16/М

- Взрывозащищенные модификации согласно IECEx, ATEX и FM (**США/Канада**)
 - AI1/21 ATEX+IECEx+FM зона 1/21, искробезопасный;
 - ATEX/IECEx: II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb + II 2D Ex ia IIIC T125°C Db;
 - FM (США/Канада): класс I, зона 1 AEx/Ex ia IIC T4 Gb + зона 21 AEx/Ex ia IIIC T125°C Db;
 - FM (США): класс I, II, III, раздел 1, группы A, B, C, D, E, F, G T4
 - AI2/21 ATEX+IECEx зона 2/21, не искробезопасный;
 - ATEX/IECEx: II 3G Ex ec IIC T6/T4 Gc + II 2D Ex tb IIIC T125°C Db
- Защита от перенапряжения
- Длина кабеля 20 м ($E_{max} = 20 \text{ т} + 30 \text{ т}$) / • Длина кабеля 40 м ($E_{max} = 20 \text{ т} \dots 100 \text{ т}$)
- Кабель 20 м с металлической оплеткой ($E_{max} = 20 \text{ т} \dots 60 \text{ т}$)

МОДУЛИ С16 (ВКЛЮЧАЯ ВЕСОВОЙ ТЕНЗОДАТЧИК С16А...), ОПЦИОНАЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

№ заказа	
К-С16М	
Код	Опция 1: материал
B	C16/MSL (с гальваническим цинковым покрытием)
R	C16/MSLR (нержавеющая сталь) [только с опцией 3 = 20 / 30 / 40]
Код	Опция 2: класс точности
D1	D1 (OIML) [только с опцией 3 = 20 / 30 / 40 / 60 / 100 / 200]
C3	C3 (OIML) [только с опцией 3 = 20 / 30 / 40 / 60 / 100]
C4	C4 (OIML) [только с опцией 3 = 30 / 40 / 60]
Код	Опция 3: номинальная нагрузка
20	20 т [только с опцией 2 = D1 / C3]
30	30 т [только с опцией 2 = D1 / C3 / C4]
40	40 т [только с опцией 2 = D1 / C3 / C4]
60	60 т [только с опцией 2 = D1 / C3 / C4]
100	100 т [только с опцией 2 = D1 / C3]
200	200 т [только с опцией 2 = D1]
Код	Опция 4: взрывозащищенность
N	Без взрывозащиты
A11/21	IECEX + ATEX + FM зона 1/21 [только с опцией 6 = N]
A12/21	IECEX + ATEX зона 2/21
Код	Опция 5: длина кабеля
S12	12 м (стандартная модификация) [только с опцией 3 = 20 / 30]
S20	20 м (стандартная модификация) [только с опцией 3 = 40 / 60 / 100 / 200]
20	20 м [только с опцией 3 = 20 / 30]
40	40 м
20M	20 м с металлической оплеткой [только с опцией 3 = 20 / 30 / 40 / 60]
Код	Опция 6: прочее
N	без
L	с защитой от перенапряжения

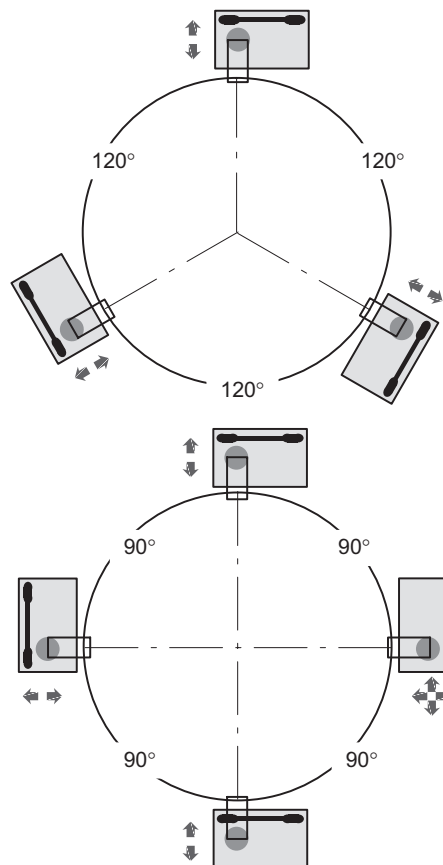
К-С16М - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

Не все коды могут комбинироваться между собой. Примите во внимание условия, указанные в квадратных скобках!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Весовой модуль, комплектный монтаж с установочным рычагом, прижимами, кабелем заземления и весовым тензодатчиком С16А

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА ВЕСОВЫХ МОДУЛЕЙ С УСТАНОВОЧНЫМИ РЫЧАГАМИ

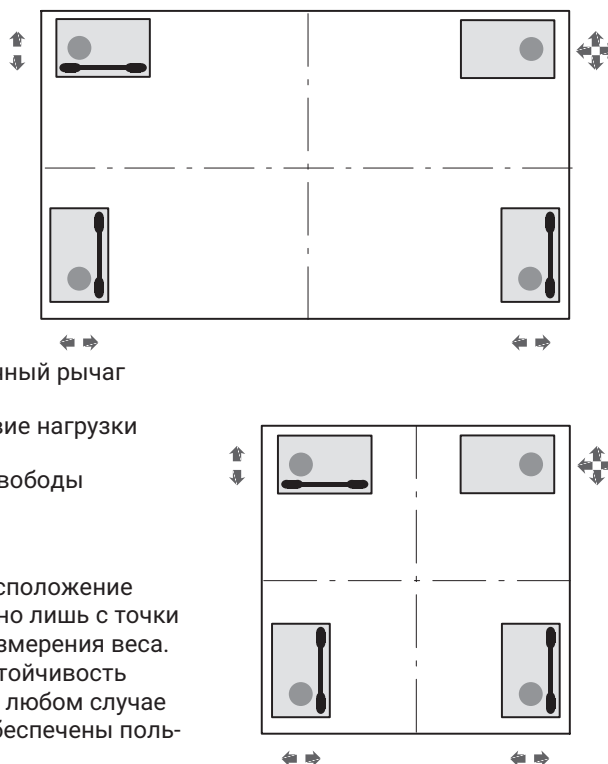


 Установочный рычаг

 Воздействие нагрузки

 Степень свободы

Внимание.
Показанное расположение опор оптимально лишь с точки зрения задач измерения веса. Прочность и устойчивость должны быть в любом случае проверены и обеспечены пользователем.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПРИБРЕТАЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

для каждой пары весовых модулей (см. размеры)

1-ZAC16/MSL40T, для C16/MSL20 т ... 40 т, в следующем составе:

- 1 резьбовой стержень M20x1000¹⁾, **оцинкованный**
- 6 шестигранных гаек M20 DIN 934, оцинкованные
- 2 шайбы DIN 9021, Ø21 мм, оцинкованные

1-ZAC16/MSLR40T, для C16/MSLR20 т ... 40 т, в следующем составе:

- 1 резьбовой стержень M20x1000¹⁾, **нержавеющая сталь**
- 6 шестигранных гаек M20 DIN 934, нержавеющая сталь
- 2 шайбы DIN 9021, Ø21 мм, нержавеющая сталь

1-ZAC16/MSL60T, для C16/MSL60 т, в следующем составе:

- 1 резьбовой стержень M30x1000¹⁾, **оцинкованный**
- 6 шестигранных гаек M30 DIN 934, оцинкованные
- 2 шайбы DIN 9021, Ø31 мм, оцинкованные

1-ZAC16/MSL100T, для C16/MSL100 т ... 200 т, в следующем составе:

- 4 резьбовых стержня M30x1000¹⁾, **оцинкованные**
- 12 шестигранных гаек M30 DIN 934, оцинкованные
- 4 шайбы DIN 9021, Ø31 мм, оцинкованные

¹⁾ Резьбовые стержни должны быть подогнаны заказчиком в соответствии с монтажным положением.

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Компания оставляет за собой право на внесение изменений.
Все описания изделий предназначены только для общей информации. Эти описания не охватывают гарантию качества или ресурса.