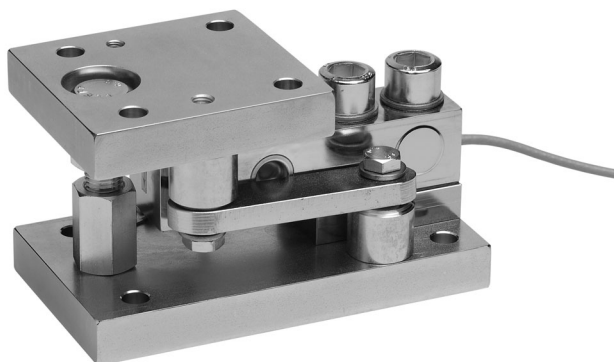


HLCM...

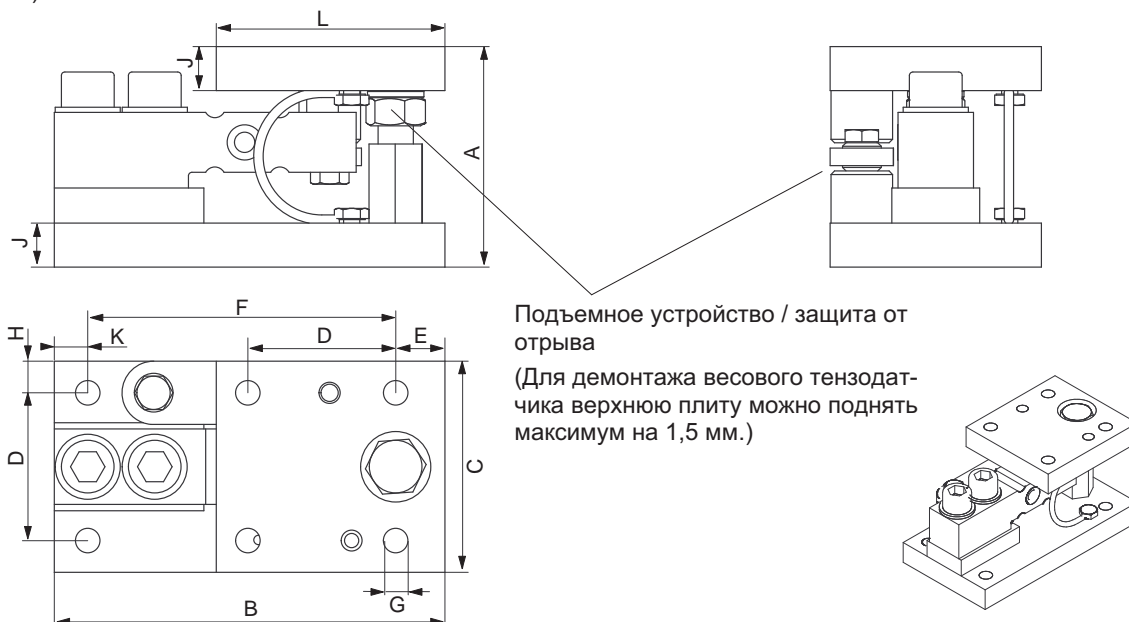
Весовой модуль для
110 кг ... 4,4 т



Характеристики прибора

- Оборудован весовым тензодатчиком HLCB, класс D1 или C3, для применений с обязательной поверкой согласно OIML R60
- Возможность калибровки согласно NTEP (США/Канада) III M5000 (до 2,2 т включительно)
- Компактный монтаж за счет минимальной конструктивной высоты
- В комплекте с установочным рычагом
- Стабилизация положения посредством самоустанавливающихся подшипников
- Поставка в двух модификациях:
 - с гальваническим цинковым покрытием
 - нержавеющая сталь (предпочтительные типы)
- С защитой от отрыва и подъемным устройством
- Взрывозащищенные модификации

Размеры (мм)



Номинальные нагрузки	A	B	C	D	E	F	∅G	H	J	K	L
110 кг; 220 кг; 550 кг; 1,1 т; 1,76 т; 2 т	93,6 ^{+1,6}	170	100	70	17	136	13,5	15	19	17	104
2,2 т	125,3 ⁺²	220	120	84	25,5	175	14	18	23	19,5	135
4,4 т	125,3 ⁺²	220	120	84	25,5	175	14	18	23	19,5	135

Технические данные весового модуля HLCM...

Номинальная нагрузка		110 кг; 220 кг; 550 кг; 1,1 т	1,76 т	2,2 т; 4,4 т
Пределная нагрузка HLC/MLB... HLC/MLBR...	% номинальной нагрузки	150	150	120
Разрушающая нагрузка	% номинальной нагрузки	200		
Возвращающая сила (при боковом смещении 1 мм)	% приложенной нагрузки	7,7		
Макс. боковое смещение поперек оси рычага ¹⁾	мм	1,5		
Макс. статическое горизонтальное усилие в направлении установочного рычага	кН	10	22	
Макс. сила отрыва	кН	20	44	
Материал		с гальваническим цинковым покрытием или нержавеющая сталь ²⁾		
Масса (в зависимости от модификации, включая весовой тензодатчик)	кг	7 ... 10		

¹⁾ При горизонтальном положении верхней плиты модуля

²⁾ согласно EN 10088-1

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

Опции для HLCM

- Взрывозащищенные модификации согласно АТЕХ, IECEx и FM (США/Канада)**

AI1/21 АТЕХ+IECEx+FM зона 1/21, искробезопасный;
 - АТЕХ/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

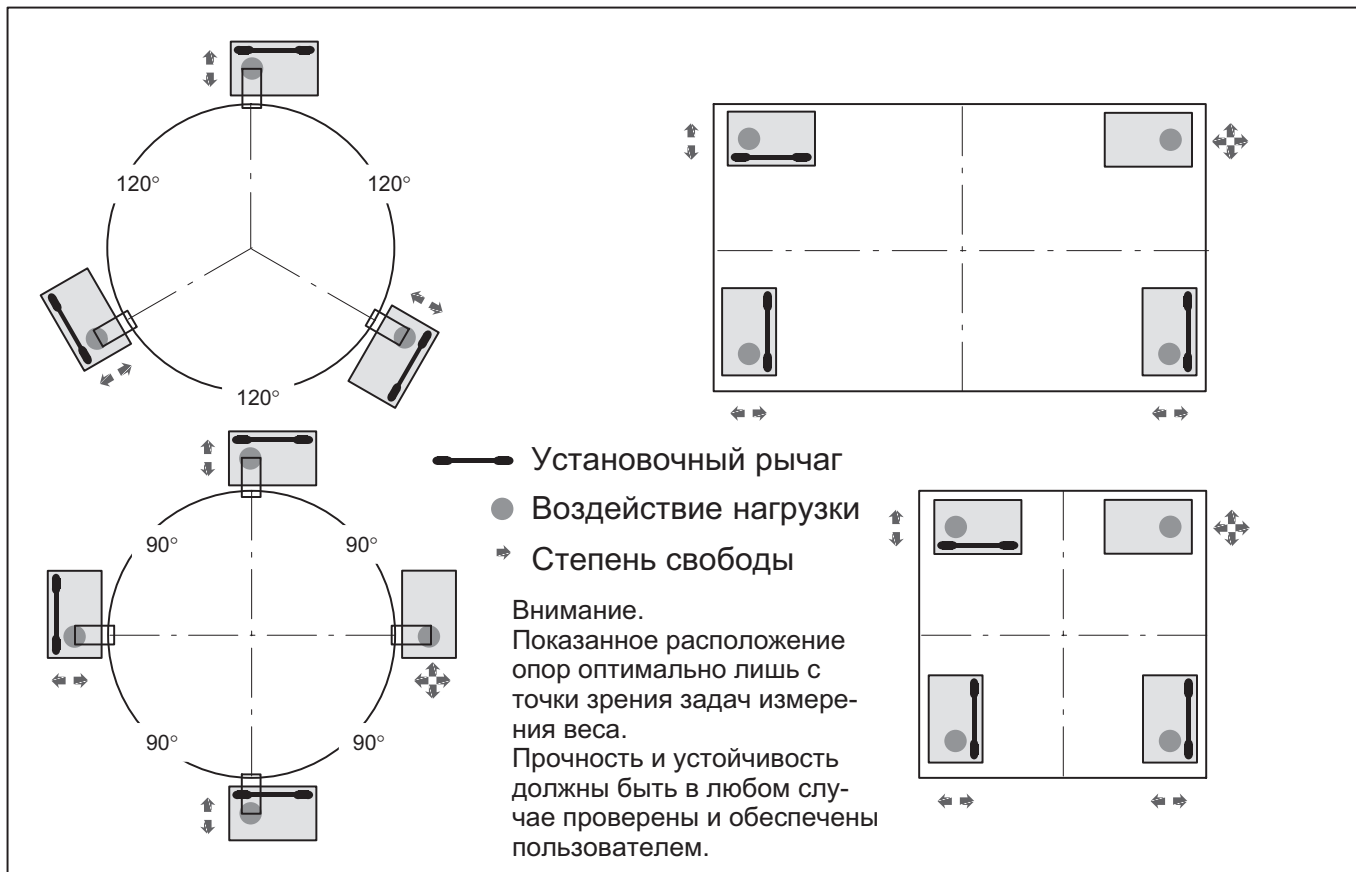
AI2/21 АТЕХ+IECEx зона 2/21, не искробезопасный;
 - АТЕХ/IECEx: II 3G Ex ес IIC T6/T4 Gc + II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

- Взрывозащищенные модификации согласно ЕАС (Евразийский экономический союз со следующими странами-членами: Россия, Беларусь, Армения, Казахстан, Киргизия)**

R1/21 ЕАС-Ex зона 1/21, искробезопасный,
 - ЕАС-Ex: 1Ex ia IIC T4/T6 Gb X + Ex ia IIIC T125°C Db X

R2/21 ЕАС-Ex зона 2/21, не искробезопасный;
 - ЕАС-Ex: 2Ex е IIC T6/T4 Gc X + Ex tb IIIC T125°C Db X

Примеры монтажа весовых модулей с установочным рычагом



Комплект поставки

Весовой модуль, комплектный монтаж с качающейся опорой, кабелем заземления, установочным рычагом и весовым тензодатчиком, тип HLCB

Заказы

При заказе укажите номера заказа из таблиц. Если вам требуются другие модификации (класс точности, взрывозащита, другая длина кабелей, другие материалы и проч.) предлагаемых изделий, воспользуйтесь обзорной информацией: модули HLCM (включая весовой тензодатчик HLCB...), опциональные модификации. Там указаны конкретные номера для индивидуальных заказов.

Обозначения для заказа модулей HLC/M3LB (включая весовой тензодатчик HLCB...), предпочтительные типы

Тип	HLC/M3LB
Материал	Нержавеющая сталь ¹⁾
Класс точности	C3 (OIML) ²⁾
Номинальная нагрузка	№ заказа
110 кг	1-HLC/M3LBR110KG
220 кг	1-HLC/M3LBR220KG
550 кг	1-HLC/M3LBR550KG
1,1 т	1-HLC/M3LBR1.1T
1,76 т	1-HLC/M3LBR1.76T
2,2 т	1-HLC/M3LBR2.2T
4,4 т	1-HLC/M3LBR4.4T

¹⁾ согласно EN 10088-1

²⁾ Весовые тензодатчики при номинальных нагрузках от 110 кг до 2,2 т включительно также оснащены наклейкой NTEP IIIM 5000.

Модули HLCM (включая весовой тензодатчик HLCB...), опциональные модификации

№ заказа
K-HLCM

Код	Опция 1: материал
B	Гальваническое цинковое покрытие
R	Нержавеющая сталь

Код	Опция 2: класс точности
D1	D1 (OIML)
C3	C3 (OIML) ¹⁾

Код	Опция 3: номинальная нагрузка
110	110 кг [только с опцией 4 = N/(AI2/21)]
220	220 кг
550	550 кг
1100	1,1 т
1760	1,76 т
2200	2,2 т
4400	4,4 т

Код	Опция 4: взрывозащищенность
N	Без взрывозащиты
AI1/21	ATEX+IECEX+FM зона 1/21 [кроме опции 3 = 110]
AI2/21	ATEX+IECEX зона 2/21
R1/21	EAC-Ex зона 1/21
R2/21	EAC-Ex зона 2/21

Код	Опция 5: длина кабеля
S3	3 м (стандартная модификация) [только с опцией 3 = 110/220/550/1100/1760]
S6	6 м (стандартная модификация) [только с опцией 3 = 2200/4400]
6	6 м [только с опцией 3 = 110/220/550/1100/1760]
12	12 м
20	20 м [только с опцией 6 = B2]
3R	3 м (металлическая оплетка) [только с опцией 6 = B2 и опция 3 = 110/220/550/1100/1760]
6R	6 м [только с опцией 6 = B2]
12R	12 м (металлическая оплетка) [только с опцией 6 = B2]

Код	Опция 6: тип весовых тензодатчиков
B1	HLCB1 (стандартная модификация)
B2	HLCB2 [только с опцией 2 = C3]

K-HLCM - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

¹⁾ Весовые тензодатчики при номинальных нагрузках от 110 кг до 2,2 т включительно также оснащены наклейкой NTEP IIIM 5000.

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

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

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
 Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany (Германия)
 Тел. +49 6151 803-0 · Факс: +49 6151 803-9100
 Эл. почта: info@hbkworl.com · www.hbm.com

