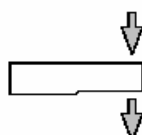
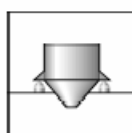
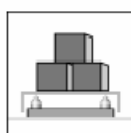


BLC...

Датчики веса



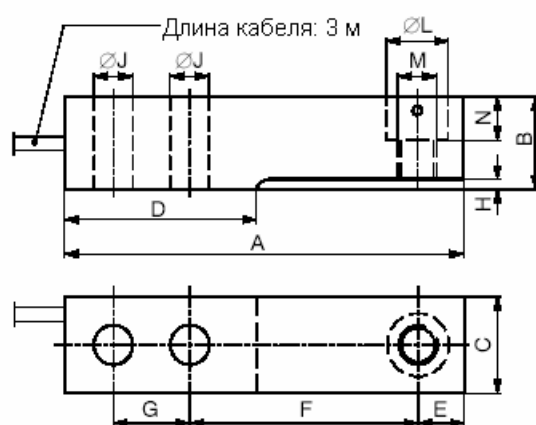
Номин. нагрузка
550 кг ... 1,76 т



Основные характеристики

- Малые габариты
- Нержавеющая сталь
- Соответствуют стандартам по электромагнитной помехо-защищенности (EN 45 501)
- Класс точности 3000 делений согласно OIML R60
- Класс защиты IP67

Размеры (в мм)



6-проводная схема подключения:



Номин. нагрузка (E _{max})	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØL	M	N
550 кг; 1,1 т; 1,76 т	133.4	30.2	30.7	57.7	15.4	76.2	25.4	1.7	13	20.6	M12	14.2

Технические данные

Тип		BLC_1D1			BLC_1C3		
Номинальная нагрузка (E _{max})		550кг	1,1т	1,76т	550кг	1,1т	1,76т
Класс точности по OIML R60		D1			C3		
Макс.число поверочных делений(n _{LC})		1000			3000		
Миним. поверочный интервал, (v _{min})	% от E _{max}	0,0285			0,01		
Рабочий коэффициент передачи (C _n)	mB/B	1,94±0.05%			1,94±0.05%		
Темп. отклонение РКП (ТКс) ¹⁾	% от C _n	±0.0500			±0,0140		
Температурн. коэффициент нуля (ТКо)	/10K	±0.0500			±0,0140		
Гистерезис ¹⁾	% от C _n	±0.0500			±0,0170		
Нелинейность ¹⁾		±0.0500			±0,0170		
Ползучесть за 30мин.		±0.0500			±0,0166		
Входное сопротивление (R _{ic})	Ом	>350					
Выходное сопротивление (R _o)	Ом	350±2					
Эталонное напряжение питания	В	5					
Номинальное напряжение питания	В	5...15					
Сопротивление изоляции	ГОм	>5					
Номин. диапазон температур	°C	`-10...+40					
Рабочий диапазон температур	°C	`-30...+70					
Температура хранения	°C	`-50...+85					
Предельно допустимая нагрузка	% от E _{max}	150					
Боковая нагрузка		100					
Разрушающая нагрузка		300					
Допустимая динамическая нагрузка (ампл. вибраций по DIN 50100)		70					
Номин. деформация, приблиз.	мм	0,5					
Вес, приблизительно	кг	0,9					
Тип защиты по EN 60529 (IEC529)		IP67					
Материал :		нержавеющая сталь нержавеющая сталь/уплотнитель: неопрен ПВХ Силикон					
Упругий элемент							
Кабельный ввод							
Оболочка кабеля							
Защитное покрытие							

¹⁾Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения РКП являются типовыми. Сумма этих значений соответствует требованиям согласно OIML R60.

Аксессуары для BLCB1... (см. Датчики веса HLC...):

Для уменьшения ошибок, возникающих вследствие неправильного приложения нагрузок, HBM предлагает специально разработанные для данного типа датчиков различные устройства монтажа в зависимости от особенностей нагружения:

HLCB/ZFP/1.76T	Опора
HLCB/ZKP/1.76T	Опора
HLCB/1.76T/ZEL	Опора
HLCB/ZDP/1.76T	Эластомерная опора Easy Top
HLC/ZPU/1.76T	Монтажный комплект