

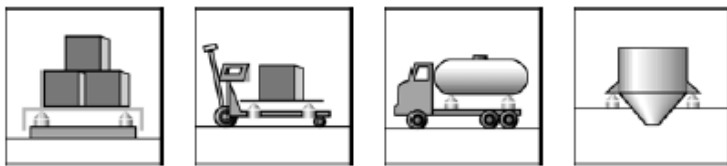
BLC...

Датчики веса



Особенности

- Компактность
- Максимальные величины нагрузки: 550 кг... 1,76 т
- Нержавеющая сталь
- Соответствие стандартам ЭМС (EN 45 501)
- Соответствие нормам OIML R60, до 3000 поверочных интервалов
- Класс защиты IP 67



Размеры (мм)

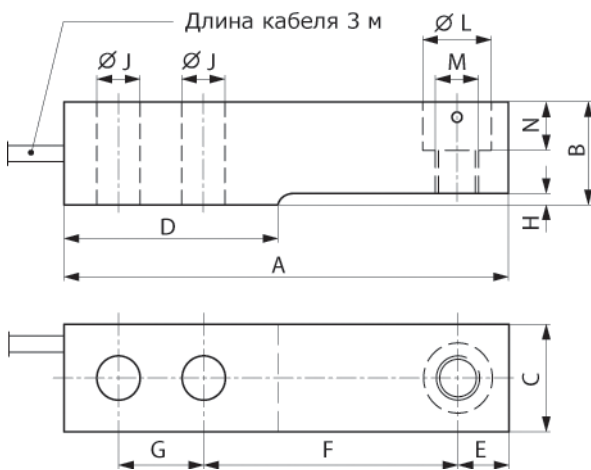
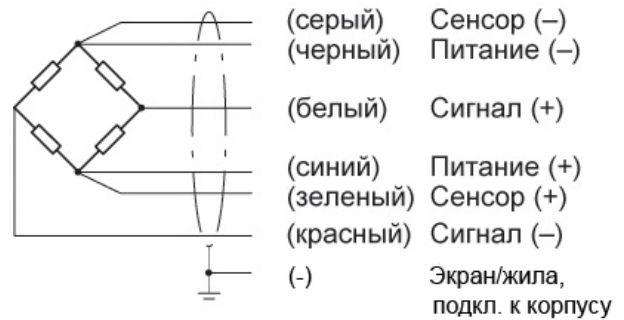


Схема подключения (6-проводная):



Номинальная нагрузка (E _{max})	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØL	M	N
550 кг ... 1,1 т	133,4	30,2	30,7	57,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	20,6	M12	14,2
1,76 т	133,4	30,2	30,7	51,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	20,6	M12	14,2

Технические характеристики

Тип	BLC B1 D1			BLC B1 C3			
	550 кг	1,1 т	1,76 т	550 кг	1,1 т	1,76 т	
Номинальная нагрузка (E_{max})	D1			C3			
Класс точности	1000			3000			
Максимальное число поверочных интервалов (n_{LC})	0,0285			0,0100 (1,76 т) 0,0090 (550 кг + 1,1 т)			
Минимальный поверочный интервал (v_{min})	% от E_{max}						
Чувствительность (C_n)	мВ/В	1,94			1,94		
Допуск чувствительности	%	± 0,5%			± 0,1%		
Отклонение чувствительности вследствие влияния температуры (TK_C) ¹⁾	% от $C_n/10K$	± 0,0500			± 0,0140		
Отклонение нуля вследствие влияния температуры (TK_0)		± 0,0400			± 0,0140		
Гистерезис (d_{hy}) ¹⁾		± 0,0500			± 0,0170		
Нелинейность (d_{in}) ¹⁾	% от C_n	± 0,0500			± 0,0170		
Ползучесть (d_{cr}) за 30 мин.		± 0,0500			± 0,0166		
Входное сопротивление (R_{LC})	Ом				> 350		
Выходное сопротивление (R_0)					350 ± 2		
Рекомендуемое напряжения питания (U_{ref})					5		
Номинальный диапазон напряжения питания (B_U)	В				0,5 ... 15		
Сопротивление изоляции (R_{is})	ГОм				> 5		
Диапазон температур	°C				-30 ... +40		
Диапазон температур хранения (B_T)					-50 ... +85		
Предельная эксплуатационная нагрузка (E_L)					150		
Разрушающая нагрузка (E_d)					300		
Предельная поперечная нагрузка (E_{lg})	% от E_{max}				100		
Допустимая динамическая нагрузка (F_{srel} , амплитуда вибрации в соотв. с DIN 50100)					70		
Измерительный ход при E_{max} (S_{nom}), ориент.	мм				0,5		
Вес (G), ориент.	кг				0,9		
Класс защиты по EN60529 (IEC529)					IP 67		
Материал:	измерительный элемент кабельный ввод / сальник оболочка кабеля защита тензомоста (уплотнение)				Нержавеющая сталь нержавеющая сталь/Viton® ПВХ силикон		

¹⁾ Приведённые значения нелинейности (d_{in}), гистерезиса (d_{hy}) и отклонения чувствительности вследствие влияния температуры (TK_C) являются типовыми. Сумма этих значений удовлетворяет нормам OIML R60.

Монтажные приспособления (заказываются дополнительно)

Для минимизации погрешностей при приложении нагрузки, компанией НВМ предлагаются различные узлы для данных датчиков в зависимости от условий монтажа: см. техническую спецификацию «НЛС... – Датчики веса».