

## Спецификация продукта



**VM14K** - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **VM14K** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

### Основные особенности

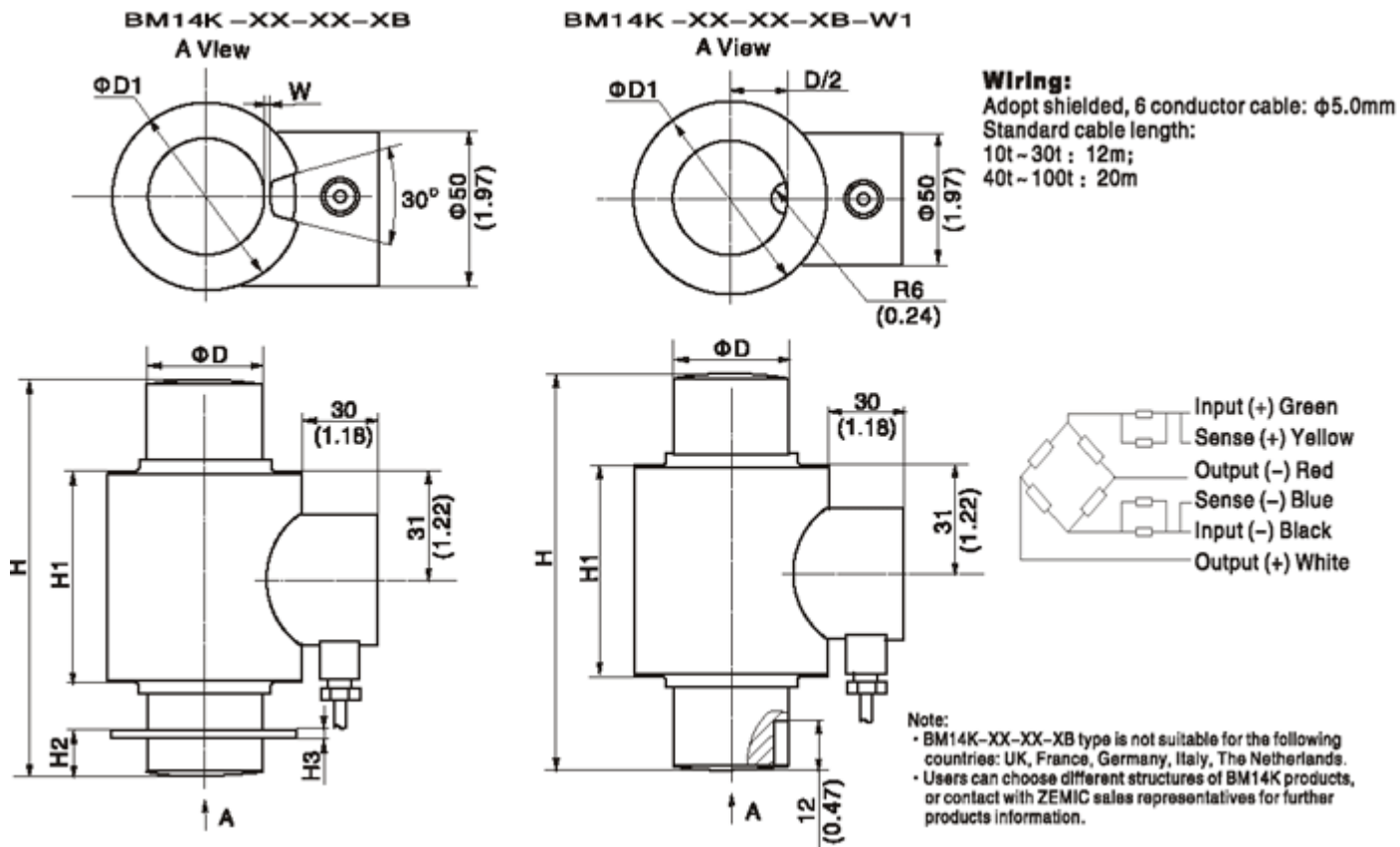
- Нагрузка от **10 т** до **100 т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты **IP68**
- Сертифицирован **OIML R60 C3**
- Сертифицирован **РТВ№: D09-07.02**
- Гарантия 30 месяцев

### Технические характеристики:

Нагрузка	t	10/15/20/30/40/50/60/100				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3			
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000	E <sub>max</sub> /14000	E <sub>max</sub> /15000	E <sub>max</sub> /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ 0.030	≤± 0.020	≤± 0.018	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ 0.024	≤± 0.016	≤± 0.012	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10 °C)	≤ 0.017	≤± 0.011	≤± 0.009	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10 °C)	≤ 0.023	≤± 0.015	≤± 0.010	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.02				

Входное сопротивление	( $\Omega$ )	$700 \pm 7$
Выходное сопротивление	( $\Omega$ )	$703 \pm 4$
Сопротивление изоляции	(M $\Omega$ )	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	( $^{\circ}C$ )	-10~+40
Рабочий диапазон температур	( $^{\circ}C$ )	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

### Габаритные размеры мм ( в дюймах )



Нагрузка	H	H1	H2	H3	D	D1
10t, 15t	130(5.12)	80(3.46)	12(0.47)	3(0.12)	44(1.73)	74(2.91)
20t~40t	150(5.91)	92(3.62)	19(0.75)	5(0.2)	44(1.73)	74(2.91)
50t, 60t	210(8.27)	92(3.62)	19(0.75)	5(0.2)	44(1.73)	74(2.91)
100t	260(10.24)	121(4.76)	19(0.75)	5(0.2)	64(2.52)	93(3.66)