



**B6N – тензометрический датчик** одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

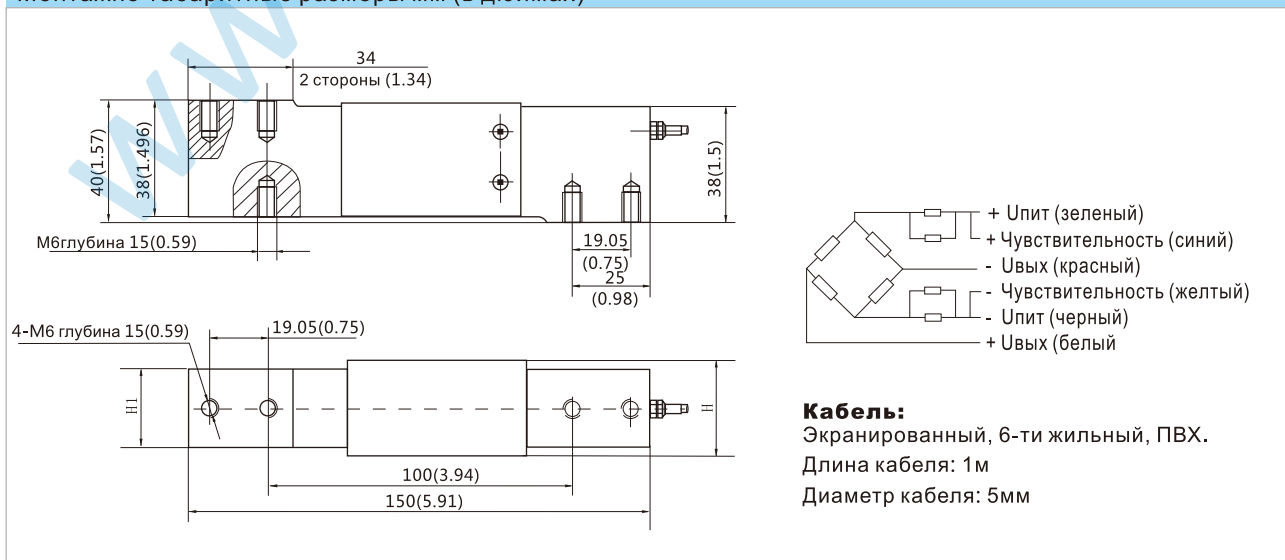
**Основные особенности:**

- Нагрузка: **от 5кг до 200кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

**Технические характеристики:**

	кг	5/8/10/15/20/30/50/75/100/150/200	
		C2	C3
Максимальная нагрузка			
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	$\rho_{max}$	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	$\rho_{min}$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**



**Кабель:**  
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.  
Длина кабеля: 1м  
Диаметр кабеля: 5мм