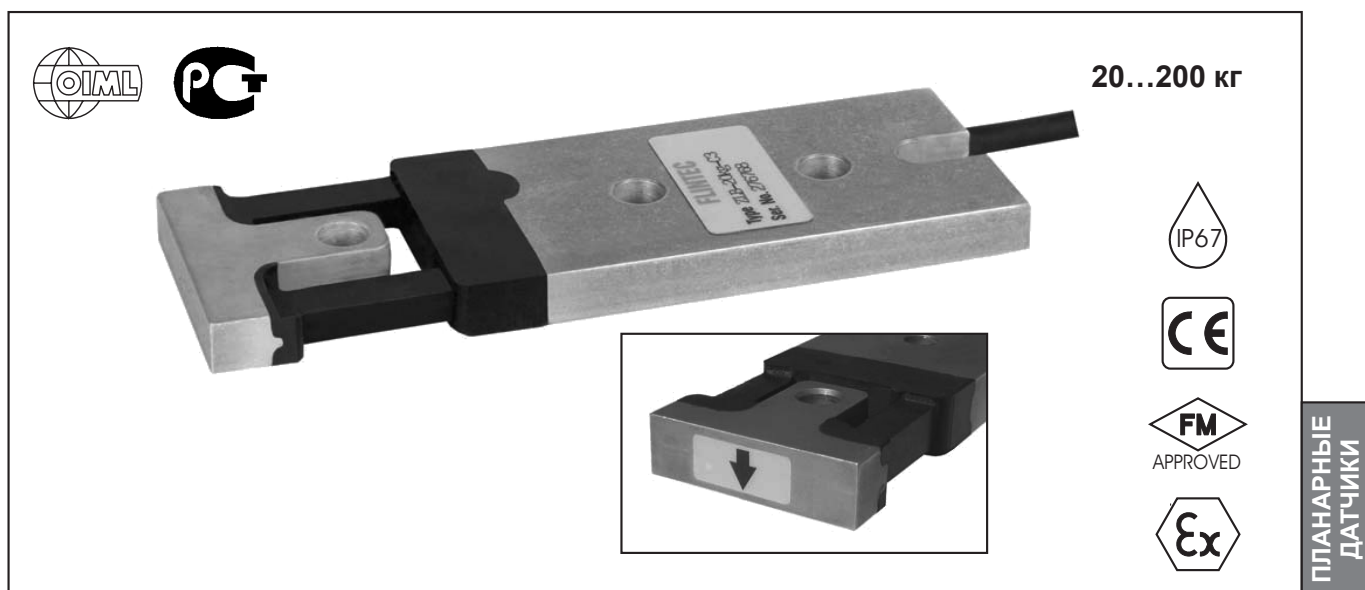


## Тензометрический планарный датчик серии ZLB



Планарный тензометрический датчик серии ZLB сконструирован для применения в весах малой высоты. Наибольший предел измерений датчиков ZLB от 20 до 200 кг. Датчики изготовлены из алюминия и имеют высокий класс защиты IP 67.

Датчик применяется для изготовления настольных низкопрофильных платформенных весов III класса точности по ГОСТ 29329, ГОСТ 24104 и РМ МОЗМ №76.

### Особенности

- Низкопрофильная конструкция датчика (<16 мм).
- Высокий класс защиты IP 67.
- Высокое входное и выходное сопротивления: 1180 и 1000 Ом.
- Демократичная стоимость.

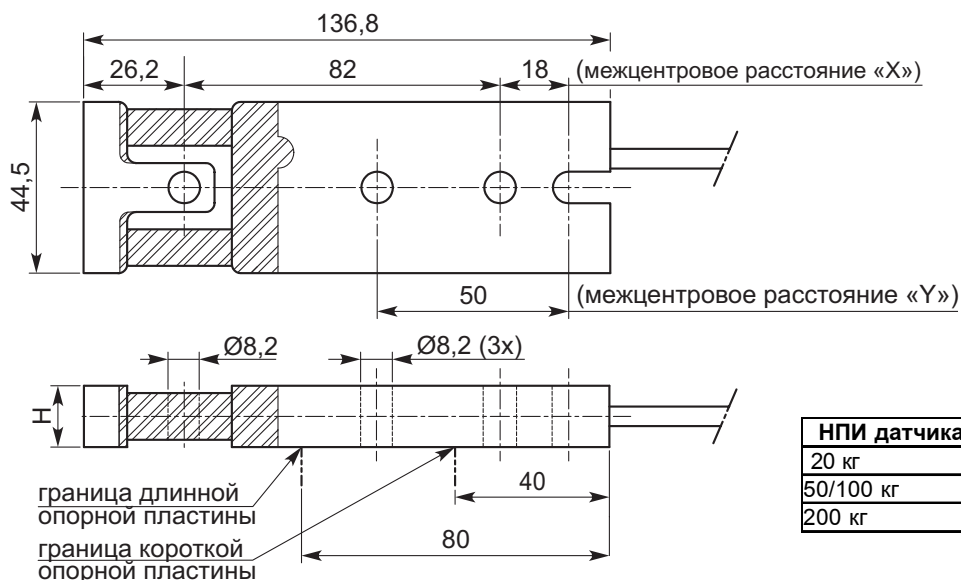
### Опции

- Нагрузочная опора (см. далее).
- Взрывобезопасное исполнение вида “искробезопасная цепь” в соответствии с АТЕХ.

### Технические характеристики

Модель	ZLB
Условное обозначение по ГОСТ 30129-96	C3↑ -10/65
Наибольший предел измерений (НПИ), кг	20 / 50 / 100 / 200
Класс точности по ГОСТ-30129-96	C3
Число поверочных интервалов, п	3000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2,0±0,2%
Комбинированная погрешность, % РКП	≤± 0,02
Рабочий температурный диапазон, °С	-20...+65
Входное сопротивление, Ом	1180±50
Выходное сопротивление, Ом	1000±2
Сопротивление изоляции, ГОм	≥5
Диапазон напряжения питания, В	5...15
Допустимая перегрузка, %НПИ	200
Перегрузка разрушающая, %НПИ	300
Материал корпуса датчика	алюминий
Кабель (количество жил/ длина)	4+1/ 3 м
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP 67

### Монтажно-габаритные размеры



Крепежные болты М8 8.8. Момент затяжки 25 Нм. Резьбовое соединение перед монтажом смазать.

**Внимание:** Использовать монтажные отверстия "Y" при применении длинной опорной пластины (80 мм). Монтажные отверстия "X" могут использоваться при применении короткой опорной пластины (40 мм). Для датчика с НПИ 200 кг рекомендуется применять длинную опорную пластину (80 мм длиной и 10 мм толщиной).

### Схема электрических соединений

- Схема соединения 4-проводная.
- Длина кабеля 1,0 м для НПИ 5,7... 22,7 кг; 1,5 м для НПИ 45,4... 136 кг.
- Тип кабеля - плоский, с коннектором.
- Датчики рекомендуется использовать в комплекте с балансирующей клеммной коробкой-сумматором серии КРВ-4.

