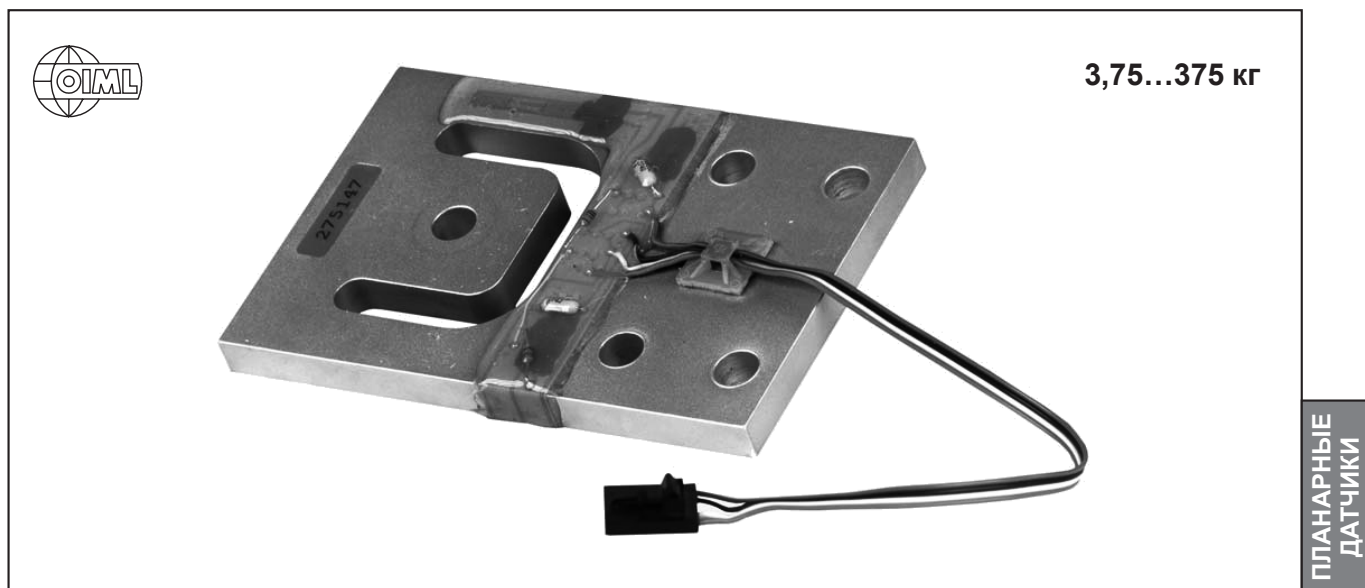


## Тензометрический планарный датчик серии РВ



Планарный тензометрический датчик серии РВ сконструирован для применения в весах малой высоты. Наибольший предел измерений датчиков РВ от 3,75 до 375 кг.

Датчики изготовлены из алюминия и имеют высокий класс защиты IP 65. Датчик серии РВ сохраняет свои метрологические характеристики при перегрузке до 400%, что позволяет изготавливать весы с НПВ\* от 6 до 600 кг.

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

Датчики серии РВ рекомендуется использовать в комплекте с балансировочной клеммной коробкой-сумматором серии КРВ-4 (см. далее).

### Особенности

- Низкопрофильная конструкция датчика (<16 мм).
- Высокий класс защиты IP 65.
- Высокое входное и выходное сопротивления: 1180 и 1000 Ом.
- Демократичная стоимость.

### Опции

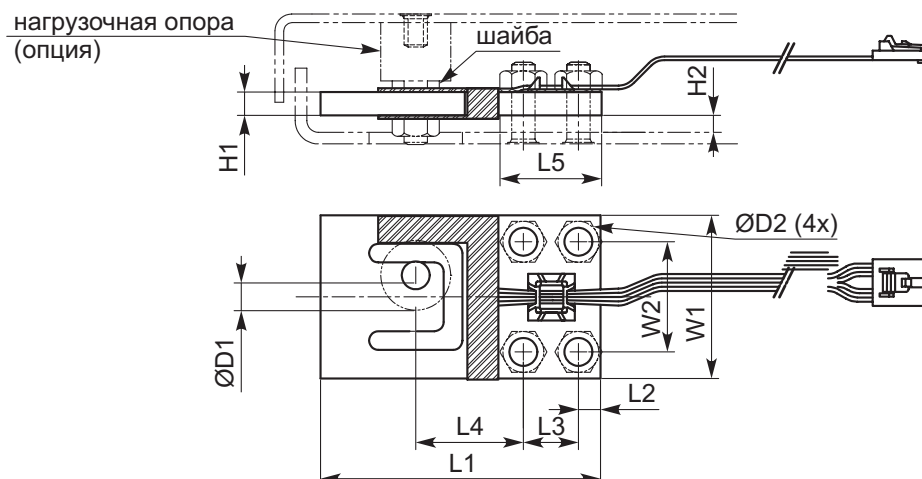
- Нагрузочная опора (см. далее).

\* НПВ - наибольший предел взвешивания.

### Технические характеристики

Модель	РВ
Условное обозначение по ГОСТ 30129-96	С3↑ -10/65
Наибольший предел измерений (НПИ), кг	3,75 / 7,5 / 15 / 37,5 / 75 / 150 / 375
Рекомендуемый НГВ весов	6 / 15 / 30 / 60 / 150 / 300 / 600
Класс точности по ГОСТ-30129-96	С3
Число поверочных интервалов, п	3000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	0,9±0,1%
Комбинированная погрешность, % РКП	≤± 0,02
Рабочий температурный диапазон, °С	-10...+65
Входное сопротивление, Ом	1180±50
Выходное сопротивление, Ом	1000±10
Сопротивление изоляции, ГОм	≥5
Диапазон напряжения питания, В	5...15
Допустимая перегрузка, %НПИ	300
Перегрузка разрушающая, %НПИ	400
Материал корпуса датчика	алюминий
Кабель (количество жил/ длина)	4/ 1,0...1,5 м
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP 65

### Монтажно-габаритные размеры



Тип датчика	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	H1	H2(мин.)	D1	D2	Измерительный ход (мм)
РВ-3.75 кг	70,0	4,9	14,0	28,0	23,7	39,0	27,8	2,0	3,0	5,1	5,1	0,46
РВ-7.5 кг	70,0	4,9	14,0	28,0	23,7	39,0	27,8	2,5	3,0	5,1	5,1	0,40
РВ-15 кг	70,0	4,9	14,0	28,0	23,7	39,0	27,8	4,1	4,5	7,6	5,1	0,27
РВ-37.5 кг	76,2	6,0	15,0	29,3	27,0	44,5	30,0	4,8	5,0	7,6	6,6	0,36
РВ-75 кг	84,4	6,4	15,0	34,0	27,7	54,8	30,0	6,4	5,0	7,6	6,6	0,35
РВ-150 кг	107,3	7,8	22,9	45,9	38,4	69,9	44,5	7,9	6,0	9,1	8,1	0,56
РВ-375 кг	119,4	9,1	25,4	52,6	43,7	76,1	50,8	12,7	6,0	9,1	9,8	0,68

### Схема электрических соединений

- Схема соединения четырехпроводная.
- Длина кабеля: 1,0 м - для НПИ 3,75/7,5/15 кг;  
1,5 м - для НПИ 37,5/75/150/375 кг.
- Тип кабеля - плоский, с коннектором.
- Датчики рекомендуется использовать в комплекте с балансировочной клеммной коробкой-сумматором серии КРВ-4.

