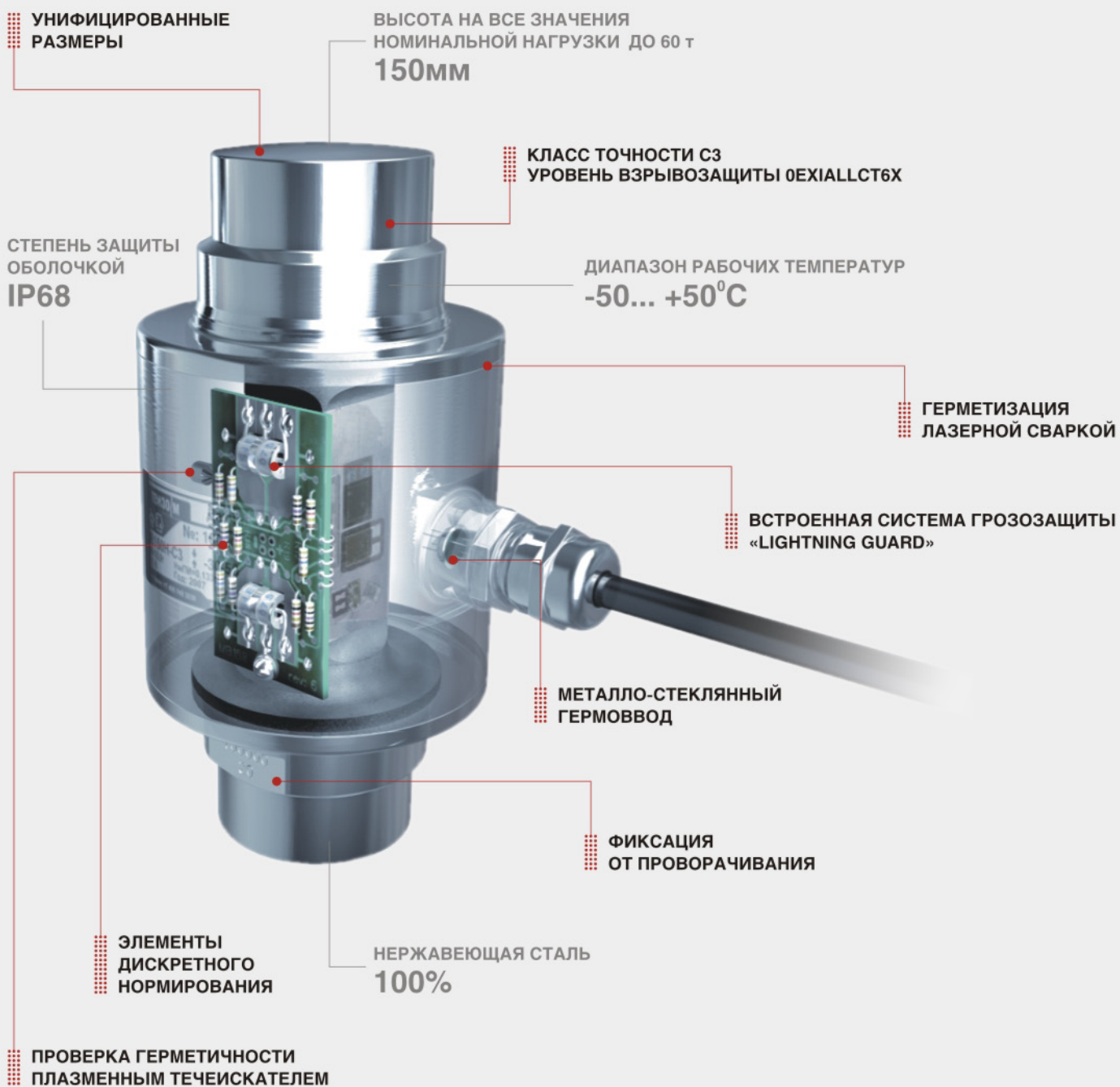


**ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ДАТЧИК МВ-150**



наибольший предел измерения: 20, 30, 40, 60, 100т

БЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ДАТЧИК МВ-150



МВ-150 стал воплощением последних достижений российской инженерной мысли в области измерения силы и веса. Сегодня он является одним из лучших в мире датчиков веса для использования в автомобильных и вагонных весах



**ЭЛЕМЕНТЫ
ДИСКРЕТНОГО
НОРМИРОВАНИЯ**

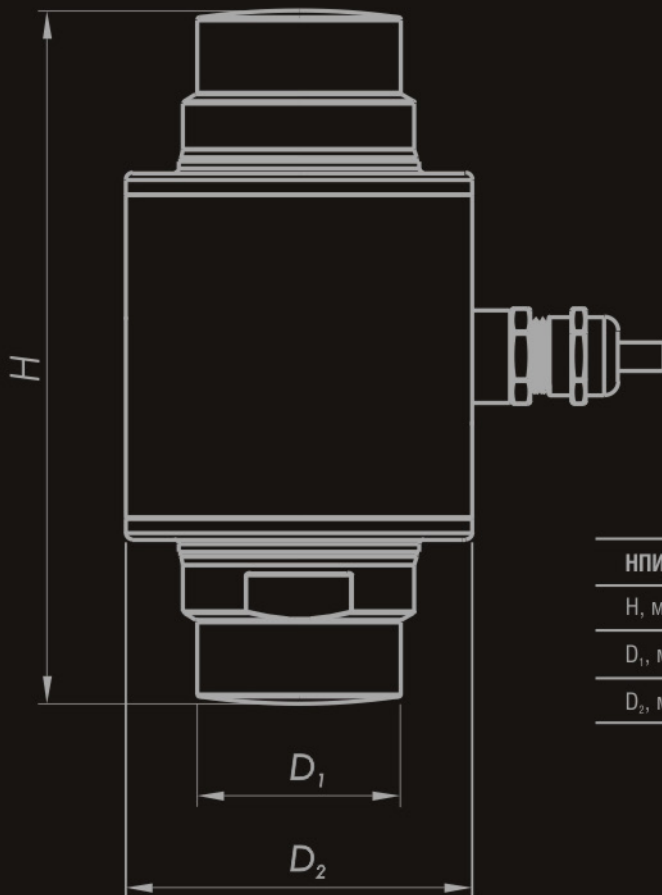
Уникальный метод точного подбора элементов дискретного нормирования повышает качество за счет снижения влияния «человеческого фактора» в производстве и повышения надежности применяемых компонентов



**СИСТЕМА ГРОЗОЗАЩИТЫ
«LIGHTNING GUARD»**

Предотвращает пробой изоляции схемы датчика на корпус при попадании на элементы весов статических, грозовых разрядов или перенапряжений от сварки. Система «Lightning Guard» входит в стандартную комплектацию

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НПИ, т	20, 30, 40, 60	100
H, мм	150	178
D ₁ , мм	44	62
D ₂ , мм	75	101

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Единица измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	т	20; 30; 40; 60 ; 100	
Класс точности по ГОСТ 30129-96 (МОЗМ Р60)		C1	C3
Число поверочных интервалов	единиц	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ	5000	10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ / В	2 ±0,004	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	±2	±2
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ±0,030	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	
Сопротивление входное	Ом	1150 ±50	
Сопротивление выходное	Ом	1000 ±2	
Сопротивление изоляции	ГОм	> 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-50... +50	
Диапазон температур хранения	°С	-50... +60	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP68	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25	
Предельная нагрузка	% от НПИ	300	
Материал датчика		Нержавеющая сталь	
Масса датчика	кг	3,7	
Длина кабеля	м	16	

