



Тензометрические датчики S-образного типа ДВТ-100S, 200S

Тензометрические датчики S-образного типа применяются в весоизмерительных и дозирующих системах средней грузоподъемности (от 50 до 300 кг). Датчики данного типа имеют степень защиты IP65 по ГОСТ14254.



Наименование параметра	Тип датчиков ДВТ	
	100S	200S
Наибольший предел измерения, кг	100	200
Рабочий коэффициент передачи, мВ/В*	1,0	1,0
Выходное сопротивление, Ом	650±2	
Входное сопротивление, Ом	700±10	
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
Категория точности	С3	
Габаритные размеры, мм	72x76x36	

Тензометрические датчики стержневого типа

Датчики стержневого типа чаще всего применяются при автоматизации технологических процессов, связанных с измерением веса и дозированием более 500 кг, а также при производстве различных платформенных весов. По методу встраивания стержневые датчики делятся на датчики растяжения и датчики сжатия.

ДВТ-500, 1000, 2000 (сжатие)

Датчики сжатия в основном используются в платформенных весах. При их установке необходимо предусматривать специальные механизмы, предотвращающие сдвиг грузоприемной платформы.

Наименование параметра	Тип датчиков ДВТ		
	500	1000	2000
Наибольший предел измерения, кг	500	1000	2000
Рабочий коэффициент передачи, мВ/В*	1,0	1,0	1,0
Выходное сопротивление, Ом	1300±5		
Входное сопротивление, Ом	1400±10		
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40		
Категория точности	С1		
Габаритные размеры, мм	95x55x53		



ДВТ-500р, 1000р (растяжение)

Датчики растяжения применяются преимущественно в дозирующих системах. Для их установки, как правило, не требуется специальных фиксирующих элементов.



Наименование параметра	Тип датчиков ДВТ	
	500р	1000р
Наибольший предел измерения, кг	500	1000
Рабочий коэффициент передачи, мВ/В*	1,0	1,0
Выходное сопротивление, Ом	1300±5	
Входное сопротивление, Ом	1400±10	
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
Категория точности	С1	
Габаритные размеры, мм	130x55x53	

*Начальный коэффициент передачи всех датчиков равен $0 \pm 0,02$ мВ/В