

Z6...

Датчик веса

Макс. нагрузка
5кг... 1 т

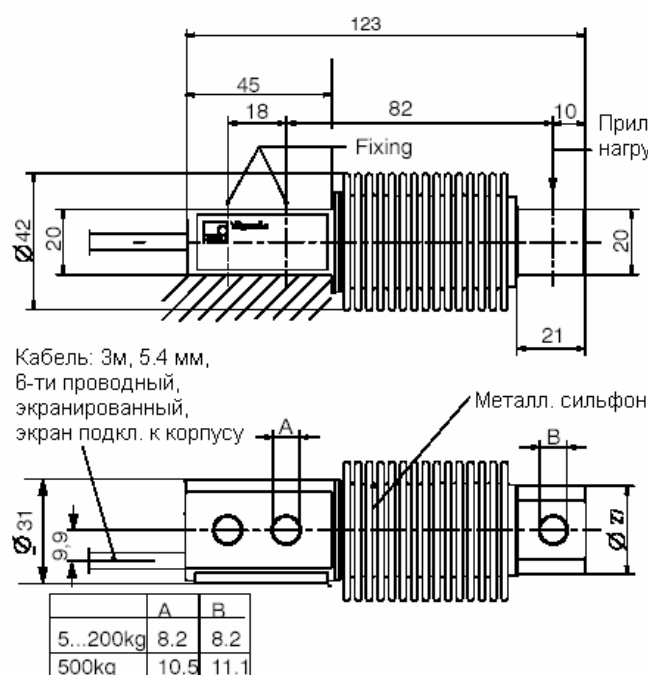


Основные характеристики

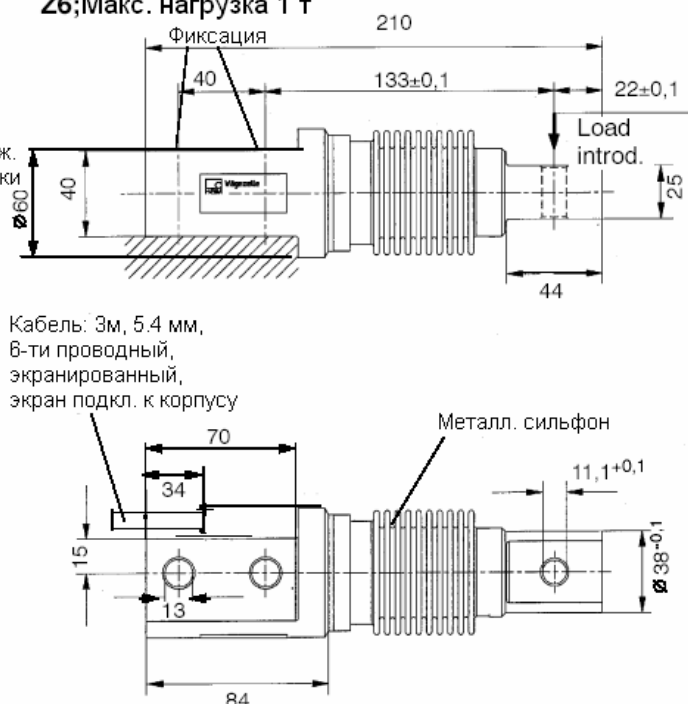
- Приваренный металлический сильфон
- Корпус датчика и узлы сборки изготовлены из нержавеющей материалов
- Исполнение согл. OILM R60, до 6000 повер. интервалов
- Шестипроводная схема подключения
- Оптимизирован для параллельного подключения нескольких датчиков
- Соответствует требованиям по EMC/ESD согл. EN 45501
- Взрывобезопасное исполнение соотв. ATEX 95 (опция)

Размеры (в мм)

Z6; Макс. нагрузка 5 кг...500 кг



Z6; Макс. нагрузка 1 т



Технические данные

Тип		Z6FD1		Z6FC3		Z6FC4		Z6FC6	
Класс точности по OIML R60		D1		C3		C4		C6	
Макс.число поверочных делений (n _{LC})		1000		3000		4000		6000	
Номинальная нагрузка (E _{max})	кг	5;10;20;50; 100;200;500		10;20;50; 100;200;500		20;50;100; 200;500		50;100;200	
	т	1		1					
Миним. поверочный интервал, (v _{min})	% от C _n	0.0360		0.0090		0.0066			
Рабочий коэффициент передачи (C _n)	mB/B	2							
Допуск РКП	%	< +1;-0.1		<± 0.05					
Темп. коэффициент РКП (TKс) ¹⁾	% от C _n /10K	<±0.0500		<±0.0080		<±0.0070		<±0.0040	
Температурн. коэффициент нуля (TKo)	% от C _n /10K	<±0.0500		<±0.0125		<±0.0093		<±0.0093	
Гистерезис (d _{hy}) ¹⁾	%	<±0.0500		<±0.0170		<±0.0130		<±0.0080	
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾	%	<±0.0500		<±0.0180		<±0.0150		<±0.0110	
Ползучесть за 30мин.	%	<±0.0490		<±0.0166		<±0.0125		<±0.0083	
Входное сопротивление (R _{ic}) (черный-синий)	Ом	380...480							
Выходное сопротивление (R _o) (красн.-белый)	Ом	356±0.2		356±0.12					
Эталонное напряжение питания, В	В	5							
Номин. диапазон напряжение питания (В _u)	В	0.5...12							
Сопротивление изоляции (R _{is})	ГОм	>5							
Номинальный диапазон температур	°С	-10...+40							
Рабочий диапазон температур	°С	-30...+70							
Температура хранения	°С	-50...+85							
Предельно допустимая нагрузка	% от E _{max}	150							
Разрушающая нагрузка, %от ном. нагр	% от E _{max}	300							
Номинальная нагрузка	кг	5	10	20	50	100	200	500	1000
Допустимая динамическая нагрузка (F _{srel}) (ампл. вибраций по DIN 50100)	% от E _{max}	100	100	100	100	100	100	70	100
Деформация при макс. нагрузке (±15%)	мм	0,24	0,30	0,29	0,27	0,31	0,39	0,60	0,55
Вес (G), ориент.	кг	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,30
Тип защиты (IP) по EN 60529 (IEC529)		IP 68 (условия проверки- 1м вод.столба/100 час)							
Материал : корпус датчика сильфон кабельный ввод /уплотнитель оплетка кабеля		нержавеющая сталь нержавеющая сталь нержавеющая сталь /неопрен ПВХ							
Опции		Взрывобезопасное исполнение (Ex ib IIC T4) PTB-no. EX-90.C.2094							

¹⁾Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения РКП являются типовыми. Сумма этих значений соответствует требованиям согласно OIML R60.

Схема подключения

