

C2A/..., C2A/.../EExd

Датчики веса



C2A/...

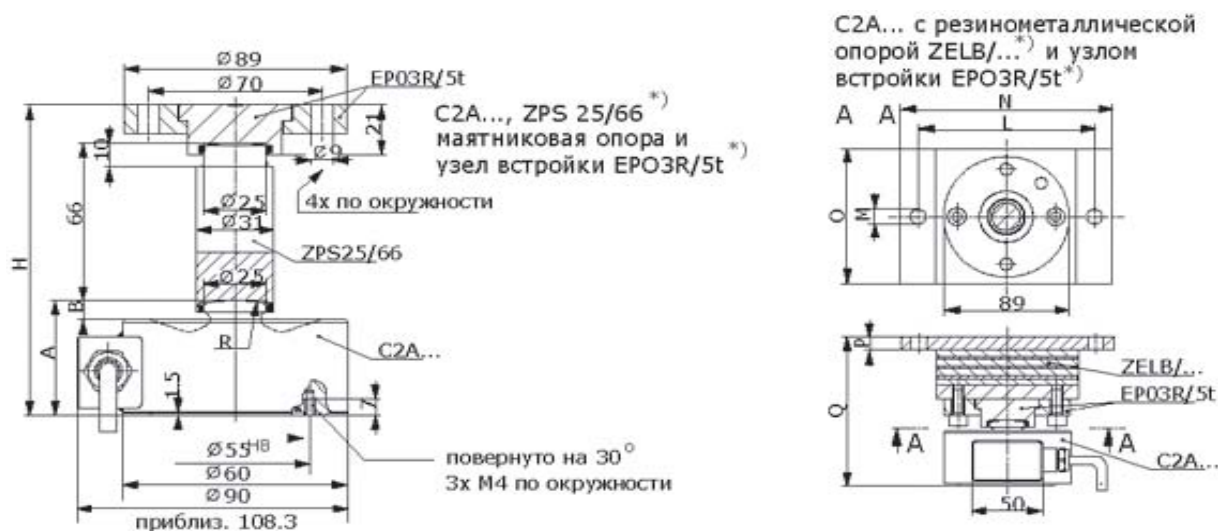


C2A/.../EExd

Характерные особенности

- Датчики и узлы встройки изготовлены из нержавеющей стали
- Макс. нагрузки: 1 т... 10 т
- Низкопрофильная конструкция
- Соответствует требованиям OIML R60 до 4000 поверочных интервалов
- Соответствует требованиям EMC согласно EN 45501
- Взрывобезопасное исполнение соотв. АTEX 95 (опция)

Размеры (мм)



Номинал. нагрузки	A	B	R	H	S _{max} (мм)	F _R (% нагр.)	L	M	N	O	P	Q	S _{max} (мм)	F _R (N)
1т; 2т	48	10	30; 50	130	±5	1; 1.5	100	9	120	60	10	103	±4.5	400
5т	48	8	60	130	±5	1.7	125	11	150	100	10	110	±8	620
10т	53	8	80	135	±5	2.2	175	13	200	100	12	124	±9.5	810

S_{max}: макс. боковое перемещение при номинальной нагрузке

F_R: возвращающая сила на 1 мм бокового смещения

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

T:+375(29)761-76-27

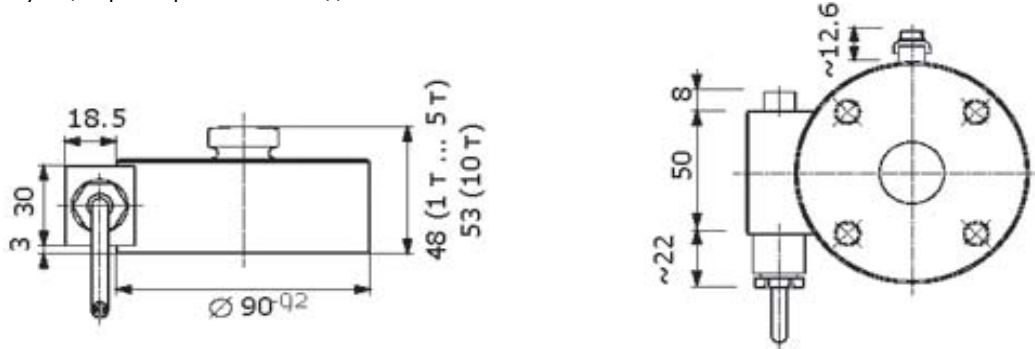
+375(29)678-75-76

Ф:+375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

Размеры C2A/.../EEXd

Размеры коробки кабельного ввода для датчиков во взрывобезопасном исполнении «d» отличаются от соответствующих размеров обычных датчиков



Технические характеристики

Тип		C2A/..., C2A/.../EEXd	
Ном. нагрузка (E _{max})		1T/ 2T/ 5T /10T	
Класс точности по OIML R60		D1	C3
Макс. число поверочных интервалов датчика		1000	3000
Мин. поверочный интервал датчика	% E _{max}	0.0286	0.0100
Номинальная чувствительность	мВ/В	2	
Допуск ном. чувствительности	%	±0.1000	±0.0500
Температ. отклонение чувствительности	% / 10°C	±0.0500	±0.0080
Температ. отклонение нуля		±0.0400	±0.0140
Гистерезис ¹⁾	%	±0.0500	±0.0180
Нелинейность ¹⁾		±0.0500	±0.0170
Ползучесть (за 30 мин.)		±0.0500	±0.0167
Входное сопротивление	Ом	400...430	
Выходное сопротивление		356±1.5	356±0.12
Рекомендуемое напряжение питания	В	5	
Номинальное напряжение питания		0.5...12	
Сопротивление изоляции	ГОм	>5	
Номинальный диапазон температур	°C	-10 ... +40	
Рабочий диапазон температур ²⁾		-30 ... +70	
Температура хранения		-50 ... +85	
Предельно допустимая нагрузка	% от E _{max}	150	
Разрушающая нагрузка		300	
Предельная боковая статическая нагрузка		50	
Допустимая динамическая нагрузка ³⁾ (амплитуда колебаний по DIN 50100)		100	
Измер. ход при ном. нагрузке (±15%)	мм	0.15/0.15/0.17/0.2	
Вес, ориент.	кг	1.7/1.8/1.8/1.8	
Класс защиты по EN60529 (IEC529)		IP67/IP68 (условия испытаний: 1 м водного столба, 100 часов)	
Материал		Нержавеющая сталь Никелированная латунь ⁴⁾ /силикон Термопластичный эластомер	

¹⁾ Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

²⁾ Для датчиков во взрывобезопасном исполнении - -30... +65 °C

³⁾ 70% для C2A/...10t

⁴⁾ Для C2A/.../EEXd: нержавеющая сталь

Опции:

Взрывобезопасное исполнение в соотв. с АTEX 95:

- II 2 G EEx ia IIC T4 resp. T6 (Zone 1) ⁵⁾
- II 2 D IP67 T80 °C (Zone 21) ⁵⁾
- II 3 G EEx nA II T6 (Zone 2)
- II 3 D IP67 T80 °C (Zone 22 для непроводящей пыли)
- II G EEx d IIC T6 (Version EExd) ⁵⁾

Класс точности C4 (не для EExd версий).

⁵⁾ с сертификатом EC-Tуре

Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

T: +375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

F: +375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by