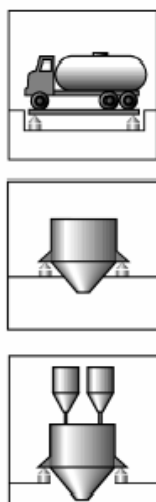


C16AD1/100t + C16A/200t

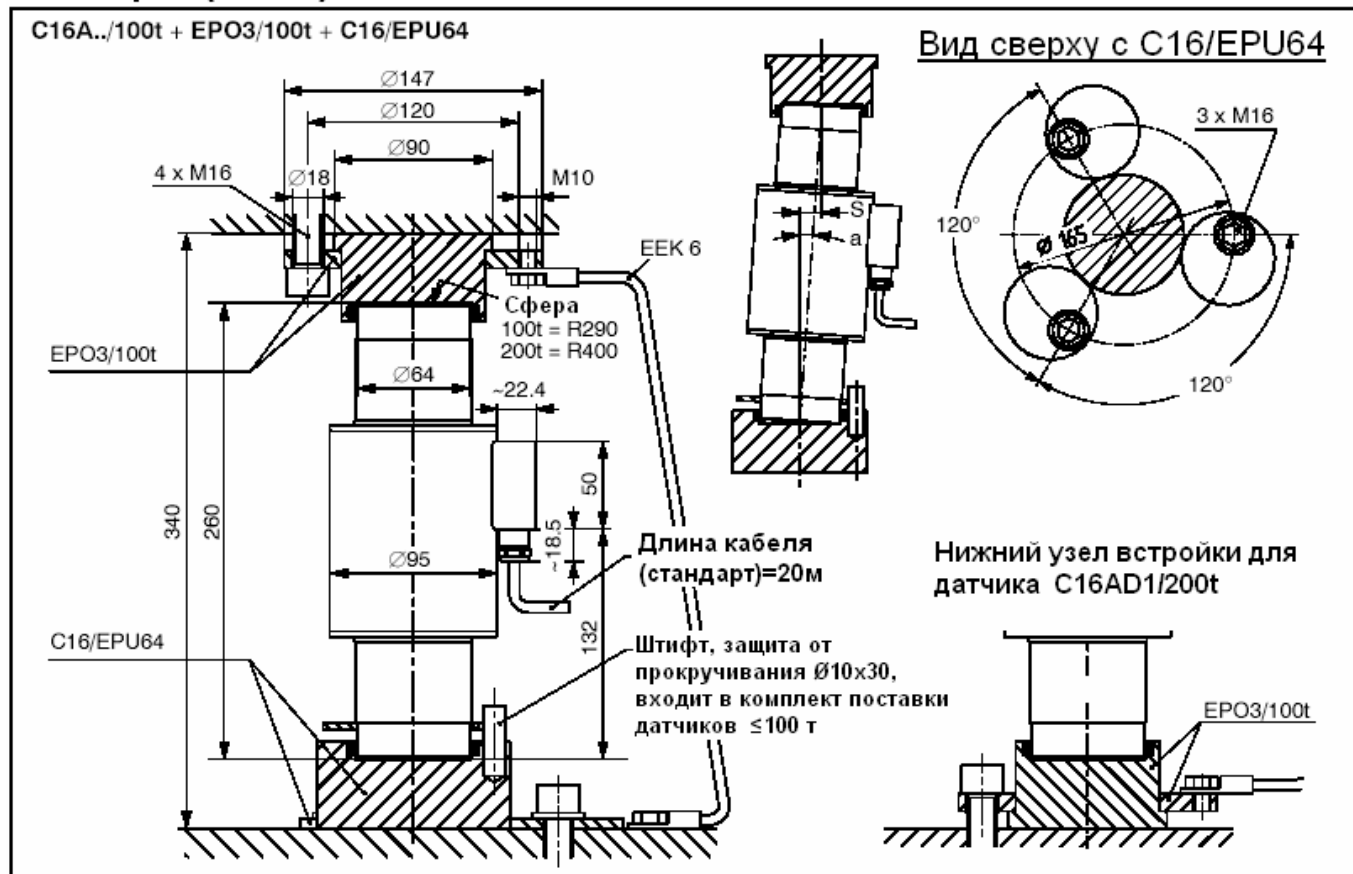
Самоустанавливающиеся датчики веса



Основные характеристики

- Самоустанавливающиеся датчики
- Простота установки
- Нержавеющая сталь, лазерная сварка, IP68
- Оптимизированы для параллельного подключения с угловой корректировкой
- Соответствуют требованиям по электромагнитной защите согл. EN 45501
- Опция:
Взрывобезопасное исполнение согласно ATEX 95

Размеры (в мм)



Технические характеристики

Тип		C16AD1/100г	C16A/200г
Класс точности по OIML R60		D1(0,0330%)	0,10%
Макс.число поверочных делений(n_{LC})		1000(10000 NTEP III LM)	-
Миним. поверочный интервал, (v_{min})	% от (E_{max})	0,0200 (0,0068 NTEP)	-
Номинальный РКП	mB/B	2	
Допуск ном.РКП	%	$\pm 0,5000^{1)}$	
Темпер. отклонение РКП (ТКс) ¹⁾	%/10К	$\pm 0,0250^{2)}$	$\pm 0,0500$
Температурн. коэффициент нуля (ТКo)	%/10К	$\pm 0,0285$	$\pm 0,0500$
Гистерезис ¹⁾	%	$\pm 0,0330^{2)}$	$\pm 0,0500$
Нелинейность ¹⁾	%	$\pm 0,0300^{2)}$	$\pm 0,1000$
Нестабильн.х-ки за 30мин., %	%	$\pm 0,0330$	$\pm 0,0500$
Входн. сопротивление (R _{ic})(черн.-синий)	Ом	700 \pm 20	
Вых. сопротивление (R _o)(красн.-белый)	Ом	706 \pm 3,5 ¹⁾	
Номинальное напряжение питания	В	5	
Макс. допустимое напряжение питания	В	0,5...12	
Сопротивление изоляции	ГОм	>5	
Номин. диапазон температур	°С	`-10...+40	
Рабочий диапазон температур	°С	`-30...+70	
Температура хранения	°С	`-50...+85	
Предельная нагрузка, %от ном. нагр	% от (E_{max})	150	
Разрушающая нагрузка, %от ном. нагр		>350	>200
Допустимая динамическая нагрузка (ампл. вибраций по DIN 50100)		70	
Номин. деформация, ок.($\pm 15\%$)	мм	1,57	2,15
Вес, ориент.	кг	8	9
Тип защиты по EN 60529 (IEC529)		IP68 (условия проверки- 1м вод.столба/100час), IP69K (выс. давление воды, очистка струей пара)	
Материал : Упругое тело и корпус датчика Кабельный вход (нагрузка до 100г)		Нержавеющая сталь никелированная латунь неопрен термопластический эластомер	

¹⁾Меньшие допуски РКП и выходного сопротивления не требуются. При угловой коррекции значения РКП и выходного сопротивления устанавливаются такими, что выходной сигнал весов при несимметричной нагрузке остается в допустимых пределах.

²⁾Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения РКП являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

Опции:

• Взрывобезопасное исполнение в соответствии с АТЕХ 95:

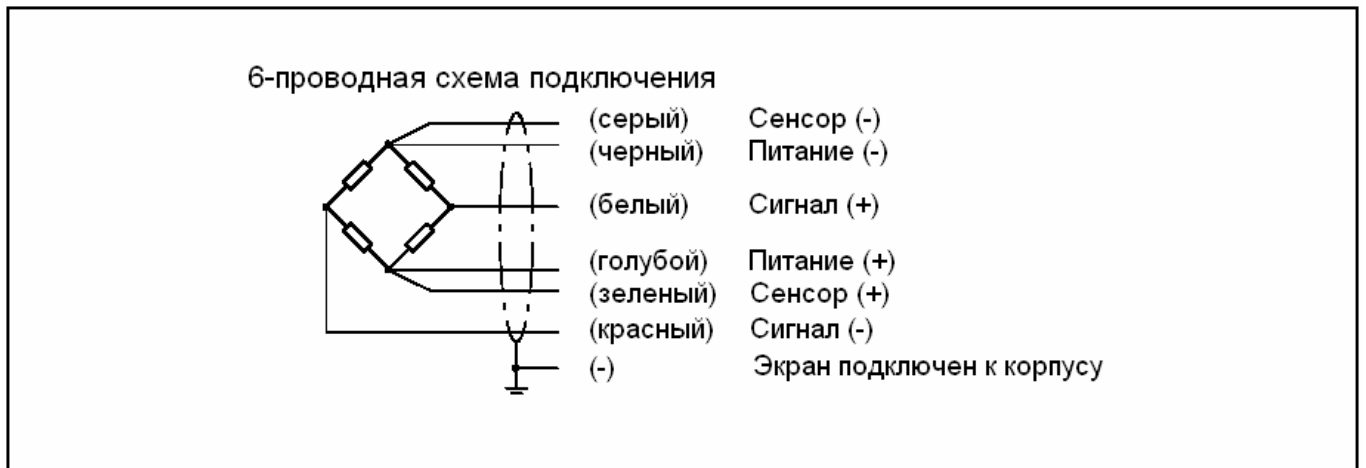
II 2 G Eex ia IIC T4 или T6 (Zone 1)

II 3 G Eex nA II T6 (Zone 2)

II 3 D IP68/IP69K (Zone 22 для непроводящей пыли)

• Молниезащита

Схема подключения



Аксессуары:

- **ЕРО3/100t** Узел встройки верхний, включает зажимное кольцо
- **С16/ЕРU64** Узел встройки нижний, включает 3 шайбы-эксцентрика.
- **ЕЕК6** Кабель заземления, 60 мм