

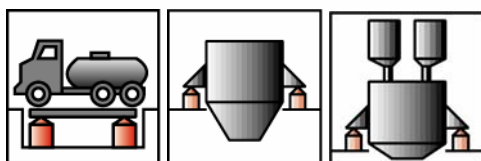
# C16AD1/100t + C16A/200t

Самоустанавливающиеся датчики веса

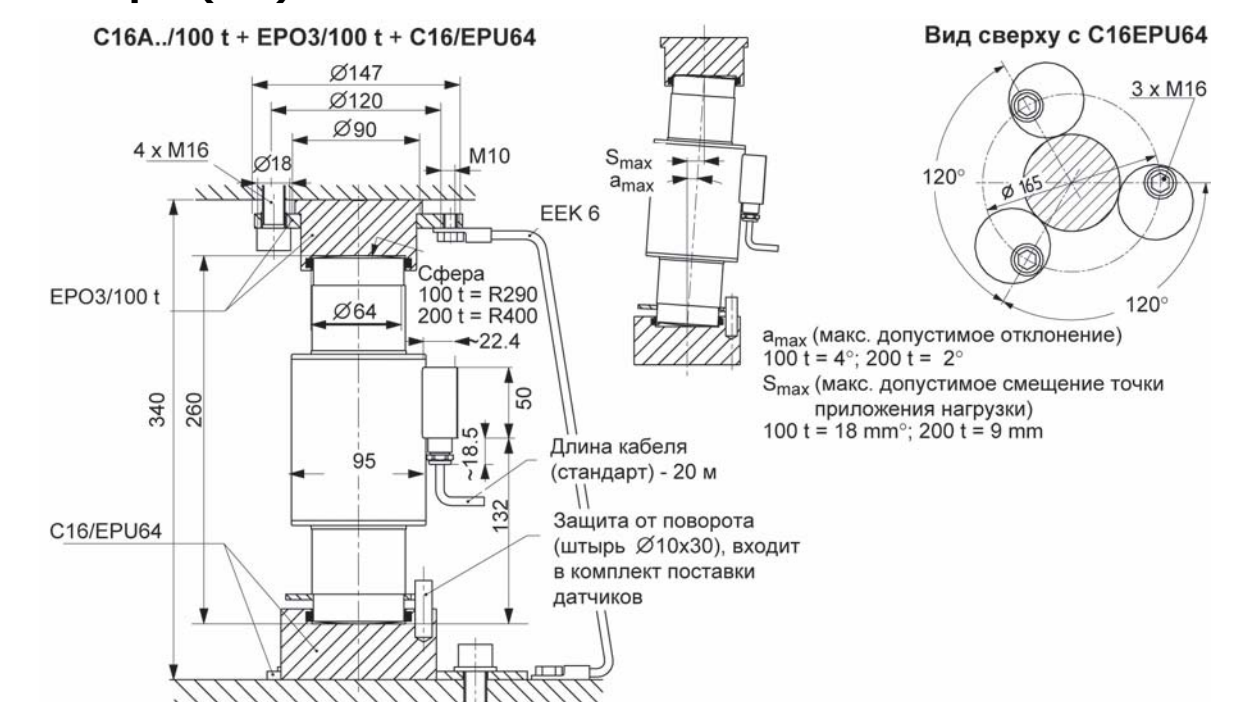


## Характерные особенности

- Самоустанавливающийся датчик
- Макс. нагрузка 100 т и 200 т
- Простота установки
- Нержавеющая сталь, лазерная сварка, IP68
- Оптимизированы для параллельного подключения с угловой коррекцией
- Соответствует требованиям по ЭМС EN 45501
- Взрывобезопасное исполнение соотв. АТЕХ 95 (опция)



## Размеры (мм)



Общество с ограниченной ответственностью «Мультимера»

Т: +375(29)761-76-27

+375(29)678-75-76

Ф: +375(17)278-49-16

info@multimera.by | www.multimera.by

## Технические характеристики

Тип / макс. нагрузка (E <sub>max</sub> )		C16A D1/100t	C16A / 200 t
Класс точности по OIML R60		D1(0.033%)	0.1%
Число поверочных интервалов		1000 (10000 NTEP III LM)	-
Мин. поверочный интервал	% E <sub>max</sub>	0.0200 (0.0068 NTEP)	-
Номинальная чувствительность	мВ/В	2	
Допуск ном. чувствительности <sup>1)</sup>	%	±0.5 <sup>1)</sup>	
Темп. отклонение чувствительности	%/10°	±0.0250 <sup>2)</sup>	±0.0500
Темп. отклонение нуля	С	±0.0285	±0.0500
Гистерезис		±0.0330 <sup>2)</sup>	±0.0500
Нелинейность	%	±0.0300 <sup>2)</sup>	±0.1000
Ползучесть (за 30 мин.)		±0.0330	±0.0500
Входное сопротивление		700±20	
Выходное сопротивление <sup>1)</sup>		706±3.5 <sup>1)</sup>	
Рекомендуемое напряжение питания	В	5	
Номинальное напряжение питания		0.5... 12	
Сопротивление изоляции	ГОм	>5	
Номинальный диапазон температур		-10 ... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-30 ... +70	
Температура хранения		-50 ... +85	
Предельно допустимая нагрузка		150	
Разрушающая нагрузка	% от E <sub>max</sub>	>350	>200
Допустимая динамическая нагрузка (амплитуда колебаний по DIN 50100)		70	
Измер. ход, ориент.	мм	1.57	2.15
Вес датчика (с кабелем), ориент.	кг	8	9
Класс защиты по EN60529 (IEC529)		IP68 (условия испытаний: 1 м водн.столба, 100 часов) IP69K (вода под давлением, очистка паром)	
Материал		нержавеющая сталь никелированная латунь неопрен силикон	
Корпус и измерительная часть			
Разъем кабеля			
Уплотнение			
Оплетка кабеля			

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

<sup>2)</sup> Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

### Схема подключения (6-ти проводная)



### Опции:

- Молниезащита (не совместимо с АТЕХ)
- Взрывобезопасное исполнение в соотв. с АТЕХ 95:
  - II 2 G EEx ia IIC T4 resp. T6 (Zone 1) \*)
  - II 3 G EEx nA II T6 (Zone 2)
  - II 2 D IP68 – T80 °C (Zone 21) \*)
  - II 3 D IP68 – T80 °C (Zone 22 для непроводящей пыли)
  - II 2 G Eex d IIC T6 (Zone 1) \*); см. отдельную спецификацию

\*) с сертификатом EC-Туре

- Кабель 40 м

### Аксессуары (заказываются отдельно):

- ЕР03/100t                      монтажная опора верхняя, вкл. проставку
- С16/ЕРU64                    монтажная опора нижняя, вкл. 3 эксцентрика
- ЕЕК6                            кабель заземления, длина 600 мм

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