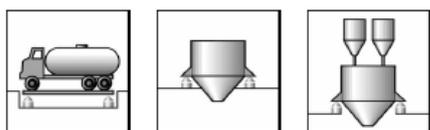


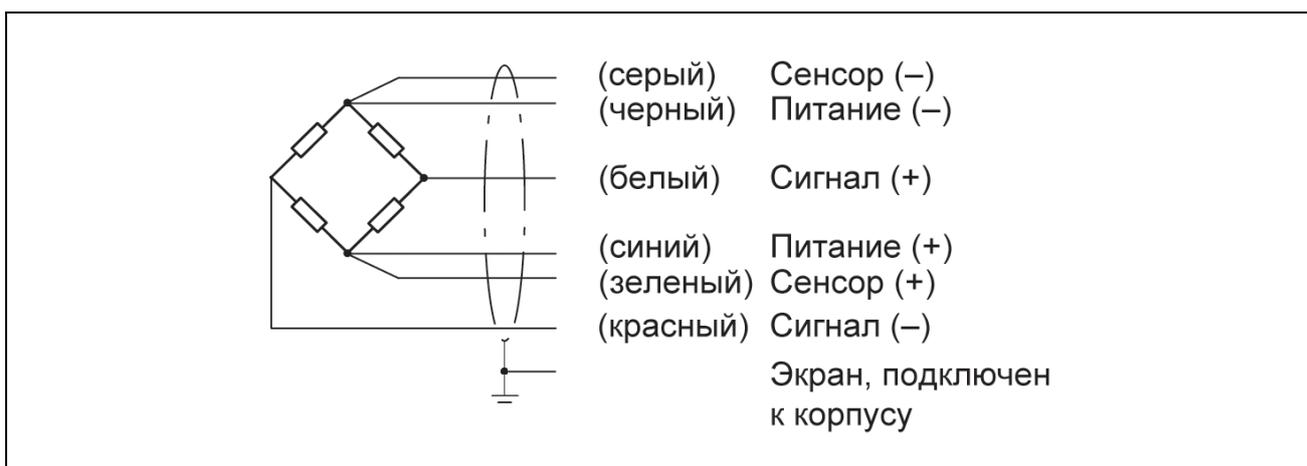
C16A... 100/ 200/ 400 т самоустанавливающийся датчик веса



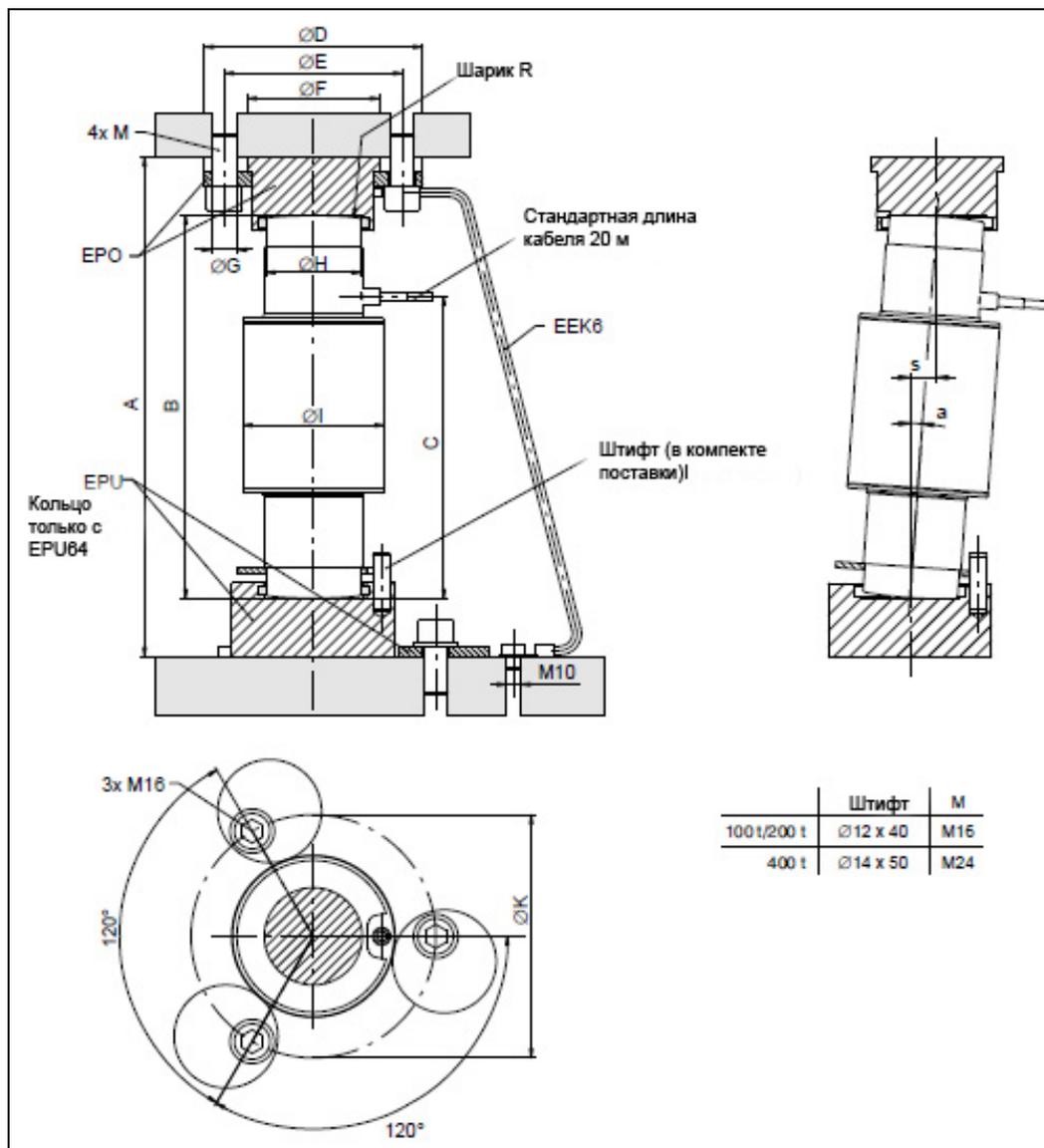
- функция самоустановки
- номинальная нагрузка: 100 т, 200 т, 400 т
- простота монтажа
- нержавеющая сталь, лазерная сварка, IP68
- оптимизация для параллельного подключения посредством компенсации смещенной нагрузки
- соответствие требованиям ЭМС согласно EN 45501
- взрывобезопасное исполнение согласно ATEX (опционально)



Шестипроводная схема



Размеры и монтажная глубина



Ном. нагрузка	Опора верх-низ (2 элемента в наборе)	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing E$	$\varnothing F$	$\varnothing G$	$\varnothing H$	$\varnothing I$	$\varnothing K$	R	$a_{\max}^{1)}$	$s_{\max}^{2)}$	$F_R^{3)}$	
															при s_{\max}	при $s = 1 \text{ mm}$
100 t 200 t	EPO3/100 t, C16/EPU64	339 ± 1.5	260	205	147	120	89	18	64	95	165	290 400	4° 2°	18 9	8.6	0.48
															7.3	0.81
400 t	EPO3/400 t, C16/EPU109	412 ± 1.5	260	205	240	196	160	26	109	154	230	570	2°	9	11.8	1.31

- 1) максимально допустимое отклонение
- 2) максимально допустимое поперечное смещение приложения нагрузки
- 3) восстанавливающая сила в % от приложенной нагрузки

Технические характеристики

Тип		C16A D1			C16A C3
		100	200	400	100
Номинальная нагрузка (E_{max})	т	D1 (0,0330 %)			C3 (0,0170 %)
Класс точности по OIML R60*		1000 (10000 NTEP III LM)			1000 3000
Максимальное число поверочных интервалов (n_{LC})		0,0200 (0,0068 NTEP III LM)			0,0200 0,0100
Минимальный поверочный интервал датчика (v_{min})	% от E_{max}				
Ном. чувствительность (C_n)	мВ/В	2			
Допуск чувствительности ¹⁾	%	$\pm 0,5$ ¹⁾			
Темп. отклонение чувствительности (TK _c) ²⁾	% C_n /10K	$\pm 0,0250$ ²⁾			$\pm 0,0080$ ²⁾
Темп. отклонение нулевого сигнала (TK ₀)		$\pm 0,0285$			$\pm 0,0140$
Отн. погрешность обратимости (d_{nv}) ²⁾		$\pm 0,0330$ ²⁾			$\pm 0,0170$ ²⁾
Нелинейность (d_{in}) ²⁾	% C_n	$\pm 0,0300$ ²⁾			$\pm 0,0180$ ²⁾
Ползучесть (d_{cr}) за 30 мин.		$\pm 0,0330$			$\pm 0,0167$
Входное сопротивление (R_{LC}) (чёрный-голубой)	Ом	700 \pm 20			
Выходное сопротивление (R_o) ¹⁾		706 \pm 3,5 ¹⁾			
Рекомендуемое напряжение питания (U_{ref})	В	5			
Номинальное напряжение питания (B_U)		0,5 ... 12			
Сопротивление изоляции (R_{is})	ГОм	> 5			
Предельные значения температуры, Диапазон температуры хранения (B_{II})	°C	-50... +50 -50... +85			
Предельно допустимая нагрузка (E_L)		150			
Разрушающая нагрузка (E_d)		>350	>200	>300	>350
Допустимая динамическая нагрузка (F_{srel}) (амплитуда колебаний в соотв. с DIN 50100)	% E_{max}	70			
Номинальное смещение при E_{max} (s_{nom}), ориент.	мм	1,57	2,15	2,64	1,57
Вес (G) без кабеля, ориент.	кг	8	10,8	22,0	8
Класс защиты согласно EN60529 (IEC529)		IP68 (условия испытаний: 100 часов, 1 м водяного столба) IP69K (вода под давлением, очистка паром)			
Материал: измер. элемент + корпус кабельный ввод уплотнение оболочка кабеля		нержавеющая сталь ³⁾ нержавеющая сталь ³⁾ Viton термопластичный эластомер			
Классификация по влажности		СН			

* Датчики серии C16A опционально поставляются с классами точности C4 и C5.

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

²⁾ Данные значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60 при $P_{LC}=0,7$.

³⁾ по EN 10088-1

Опции:

- **Защита от превышения напряжения** (кроме взрывобезопасных версий)
- **Взрывобезопасное исполнение в соотв. с АТЕХ:**
 - II 2 G Ex ia IIC T4 resp. T6 (Zone 1) *
 - II 3 G Ex nA II T6 (Zone 2)
 - II 2 D Ex tD A21 IP68 T80 °C (Zone 21) *)
 - II 3 D Ex tD A22 IP68 T80 °C (Zone 22 для непроводящей пыли)
 - II 2 G Ex d IIC T6 (Zone 1) *); см. отдельную спецификацию
- **Кабель 40 м**

Аксессуары (заказываются дополнительно):

- **ЕРОЗ/100t** монтажная опора верхняя, вкл. зажимное кольцо (100 т и 200 т)
- **С16/ЕРU64** монтажная опора нижняя, вкл. 3 эксцентрика (100 т и 200 т)
- **ЕРОЗ/400t** монтажная опора верхняя, вкл. зажимное кольцо (400 т)
- **С16/ЕРU109** монтажная опора нижняя, вкл. 3 эксцентрика (400 т)
- **ЕЕК6** кабель заземления, длина 600 мм