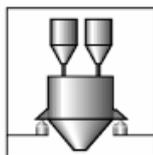
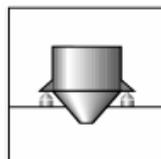


C16i ...

Датчик с цифровым выходом



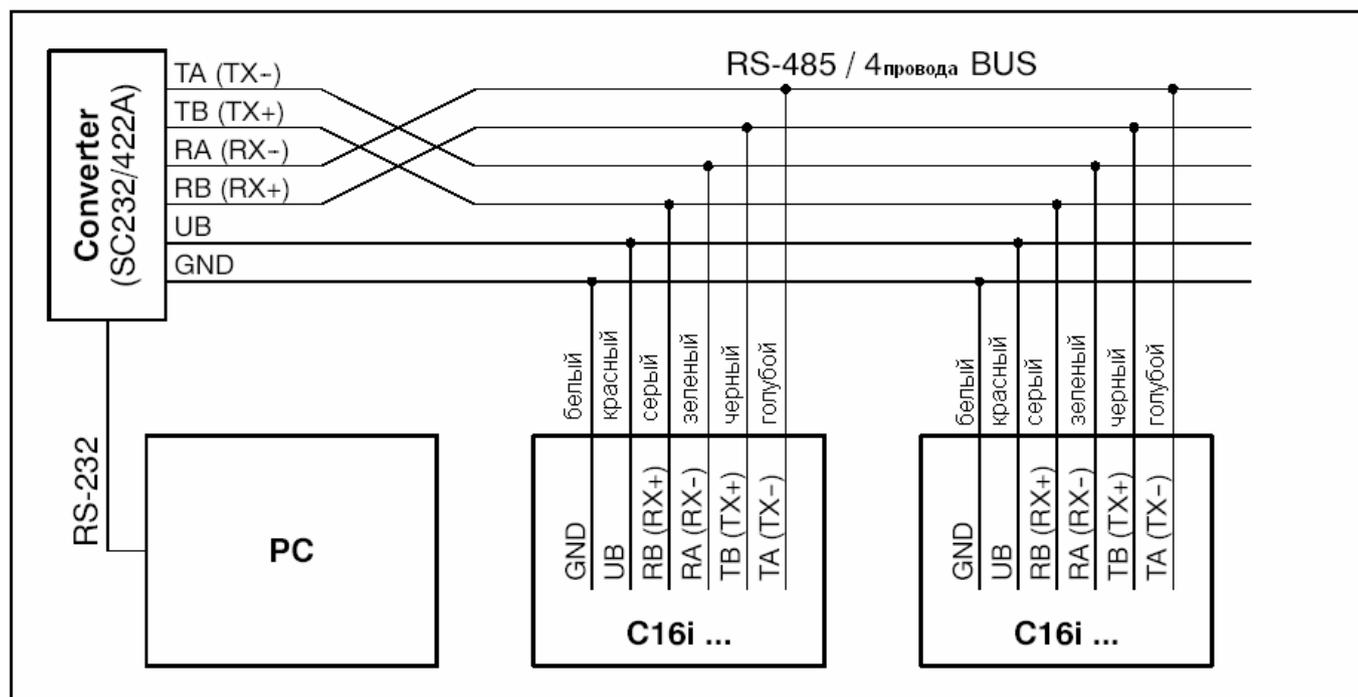
Номин. нагрузка:
20 т ... 60 т



Основные характеристики

- Цифровой выходной сигнал (RS-485/4-х проводный)
- Датчик самоустанавливающийся
- Простота установки
- Нержавеющая сталь, лазерная сварка, IP68
- Исполнение согласно OIML R60, до 3000 повер. делений
- Соответствует требованиям электромагнитной и помехозащищенности согл. EN 45501
- Встроенная защита от перенапряжения

Схема подключения



Технические данные

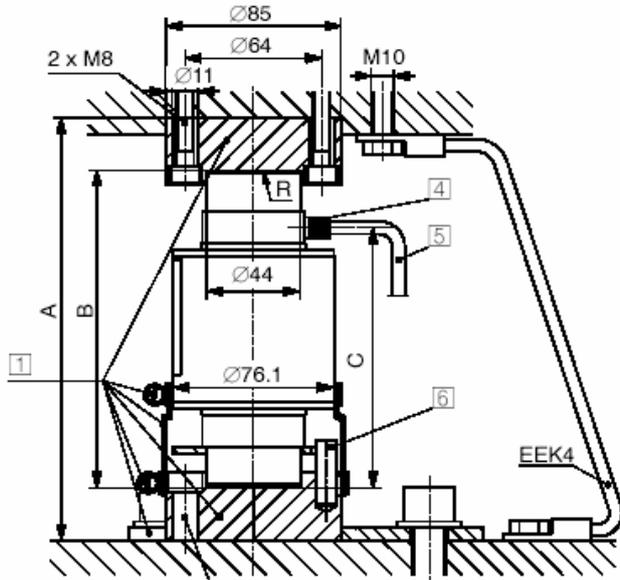
Тип		C16i D1				C16i C3			
		20т	30т	40т	60т	20т	30т	40т	60т
Номинальная нагрузка (E_{max})		20т	30т	40т	60т	20т	30т	40т	60т
Класс точности согласно OIML R 60		B1 (0,0330%)				C3 (0,0180%)			
Макс.число поверочных интервалов (n_{LC})		1000				3000			
Миним. поверочный интервал, (v_{min})	% от (E_{max})	0,0200				0,010			0,0083
Миним. поверочный интервал (e_{min}) согласно EN 45 501 [...LC=макс. число датчиков]	кг	-	-	-	-	5кг [6LC] 10кг [10LC]	10кг [10LC]	10кг [10LC] 20кг [10LC]	10кг [10LC] 20кг [10LC]
Номинальная чувствительность (C_n)	дискрет	1 000 000							
Допуск РКП	%	$\leq \pm 0,0100$							
Темпер.отклонение РКП (ТКс) ¹⁾	%/10К	$\leq \pm 0.0250^{1)}$				$\leq \pm 0.0080^{1)}$			
Температурн. коэффициент нуля (ТКо)	%/10К	$\leq \pm 0.0285$				$\leq \pm 0,014$			$\leq \pm$ 0,0116
Гистерезис (d_{hy}) ¹⁾	% от C_n	$\leq \pm 0.0330^{1)}$				$\leq \pm 0.0170^{1)}$			
Нелинейность (d_{lin}) ¹⁾		$\leq \pm 0.0300^{1)}$				$\leq \pm 0.0180^{1)}$			
Нестабильн. х-ки (d_{cr}) (за 30мин.)		$\leq \pm 0.0330$				$\leq \pm 0.0167$			
Номинальное напряжение питания		12							
Макс. допуст. напряжение питания	В	7...15 ²⁾							
Ток потребления	мА	50 ²⁾							
Разрешение	бит	20(при 1Гц)							
Частота измерения	Изм./с	100 50 25 12 6 3 2 1							
Режим фильтра 0	Гц	8...0,05 (ФНЧ)							
Режим фильтра 1		8...3 (ФНЧ)							
Асинхронный интерфейс		RS-485/4-х проводный (длина кабеля до 500м)							
Скорость передачи данных	бод	1200...38400							
Число адресов в шине		до 32							
Номин. диапазон температур(B_T)	°C	-10...+40							
Рабочий диапазон температур (B_{tw})		-20...+70							
Температура хранения (B_{tl})		-50...+85							
Предельно допустимая нагрузка	% от (E_{max})	150							
Разрушающая нагрузка		>350							
Допустимая динамическая нагрузка (ампл. вибраций по DIN 50100)		70							
Номин. деформация при $E_{max}(s_{ном}), при$	мм	0,65	0,75	0,85	1,22	0,65	0,75	0,85	1,22
Вес датчика (с кабелем), приблиз.	кг	2,2	2,4	3,0	3,8	2,2	2,4	3,0	3,8
Тип защиты по EN 60529 (IEC529)		IP68 (условия испытаний - 1м вод.столба/100час) IP69K (выс. давление воды, очистка струей пара)							
Материал : Упругое тело и корпус датчика Разъем кабеля		Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Неопрен Термопластик							

¹⁾Значения отклонения линейности, гистерезиса, температурное отклонение РКП имеют типовые значения. Сумма этих значений соответствует требованиям для $pLC=0,8$ согласно OIML R60.

²⁾Смотрите таблицу напряжения питания в Инструкции по эксплуатации.

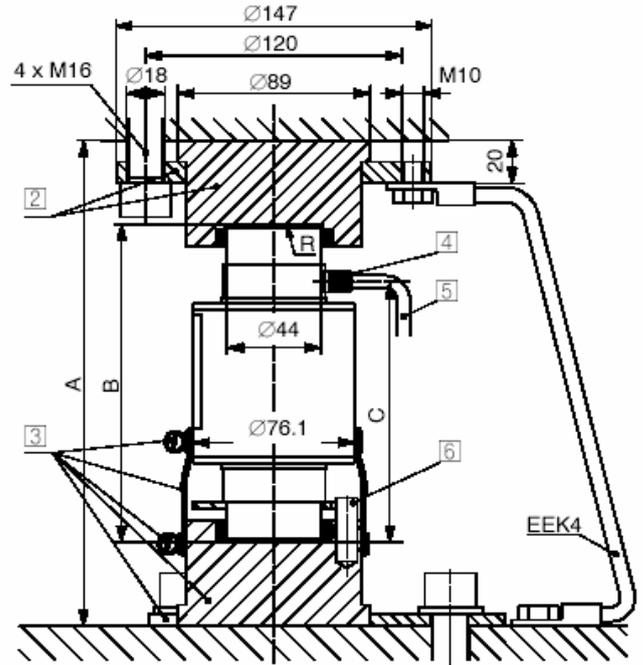
Размеры и узлы встройки

Вариант монтажа 1:
C16i...+C16/ZOU44A
(макс. нагрузка на датчик - 40т)

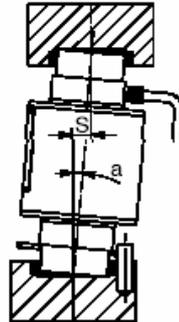
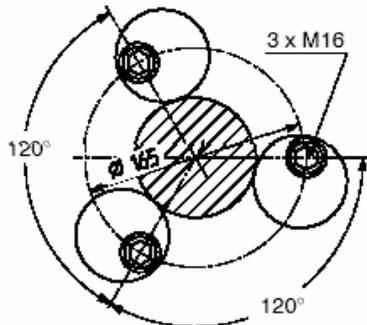


Фиксирующий болт, изображение повернуто на 90°

Вариант монтажа 2:
C16i... + EPO3/50t + C16/EPU44A



Вид сверху



- 1 C16/ZOU44A
- 2 EPO3/50t
- 3 C16/EPU44A
- 4 Фиттинг Ø10мм для защиты кабеля
- 5 Длина кабеля (стандарт):
20т, 30т: 12м
40т, 60т: 20м
- 6 Стопорный штифт, Ø10x30, включен в комплект поставки

Вариант монтажа 1	E _{max}	Узлы встройки верхний+нижний (1 компл.=2шт.)		A	B	C	R	a _{max} ²⁾	S _{max} ³⁾	F _R ⁴⁾ (% от прилож. нагрузки)	
										при S _{max}	при S=1мм
Вариант монтажа 1	C16i	C16/ZOU44A ¹⁾		200	150	123	130	5°	13	6,4	0,49
	20т										
	30т										
	40т										
60т	260	210	157	220	3°	11	5,7	0,52			

Вариант монтажа 2	E _{max}	Узлы встройки		A	B	C	R	a _{max} ²⁾	S _{max} ³⁾	F _R ⁴⁾ (% от прилож.нагрузки)	
										при S _{max}	при S=1мм
Вариант монтажа 2	C16i	верхний	нижний	229	150	123	130	5°	13	6,4	0,49
	20т	EPO3/50t	C16/ EPU44A								
	30т										
	40т										
60т	289			210	157	220	3°	11	5,7	0,52	

¹⁾Максимальная нагрузка 40т

²⁾Максимально допустимое отклонение

³⁾Максимально допустимое боковое смещение

⁴⁾Возвратная сила

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Монтажные приспособления

для монтажного варианта 1:

- Маятниковая опора C16/ZOU44 (1 комплект=штуки), верхняя и нижняя часть, нержавеющая сталь, для C16A...+C16i... с диаметром приложения нагрузки 44мм (для макс. нагрузки на датчик: 40т), включая монтажный набор 2-9290.0070 (=3 эксцентрические шайбы, гибкий рукав, зажим для рукава)

или для монтажного варианта 2:

- ЕРОЗ/50т маятниковая опора, верхняя часть, для C16A...+C16i... с номинальной нагрузкой до 60т, включая ключ
- C16/EPU44 маятниковая опора, верхняя часть, для C16A...+C16i... с номинальной нагрузкой до 60т, включая монтажный набор 2-9290.0070 (=3 эксцентрические шайбы, гибкий рукав, зажим для рукава)

Преобразователь интерфейса

Набор преобразователя интерфейса (см. отдельные технические данные)

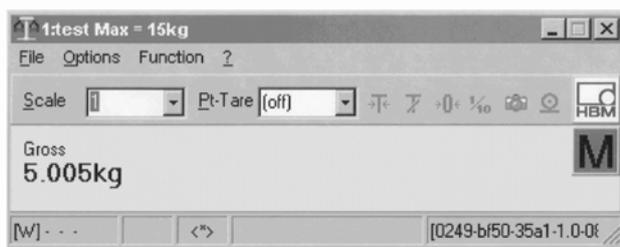


- Преобразование RS-232 в 4-х или 2-х проводный RS-485 (настраивается)
- Гальваническая развязка
- Высокая степень защиты от помех (металлический корпус)
- Диапазон напряжения питания 8...30В постоянного тока
- Включая источник питания¹⁾ и кабель подключения к PC

- 1) Источник питания, включаемый в поставку, спроектирован для подключения максимум двух датчиков C16i. В ближайшем будущем (1-й квартал 2001года) НВМ будет поставлять источник питания для трех или более датчиков (пожалуйста, ссылайтесь на таблицу для напряжения питания в инструкции по эксплуатации)

Программное обеспечение

- TRADE[®] (см. отдельные технические данные)



- Отображение и хранение данных коммерческого взвешивания
- Нет особых требований к PC
- Замещает индикатор и контрольную печать
- Обслуживает одновременно 8 весов
- Имеет РТВ сертификат и
- Функции диагностики
- Поддержка установки (регулировка угловых отклонений, калибровка без нагружения и т.д.)