

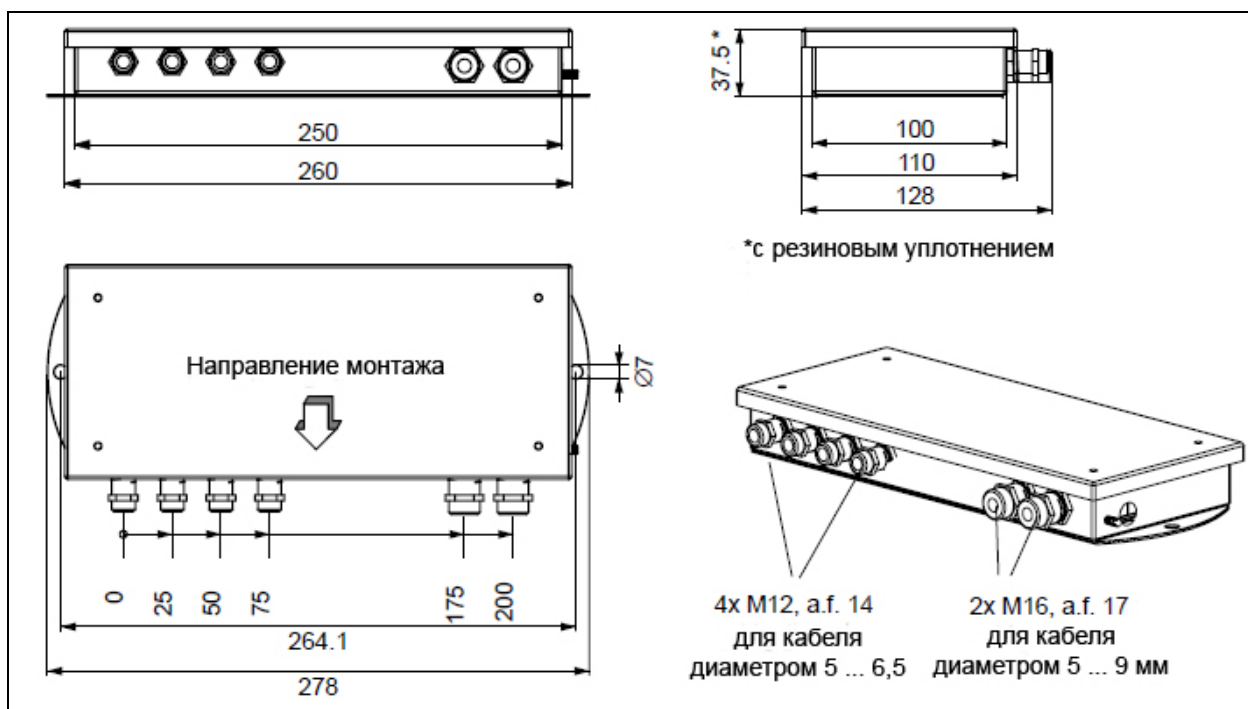
VKI A405 Цифровой усилитель

Особенности



- возможность подключения преобразователей 4
- 2-проводный интерфейс RS-485
- отсутствие необходимости сертификации при использовании для простых задач контроля и измерения веса
- диапазон напряжения питания 12 ... 30 В
- степень защиты IP65 по EN60 529
- электромагнитная совместимость

Размеры (в мм)



Технические характеристики

Тип		VKIA405
Класс точности		0,1
Сеть резисторов для компенсации нецентральной нагрузки	Ом	0,39 ... 5,71 (15 шагов)
Номинальное напряжение (пост. тока)	В	24
Напряжение питания (пост. тока)	В	12 ... 30
Номинальный диапазон температур	°С	-10 ... +50
Рабочий диапазон температур	°С	-20 ... +70
Диапазон температур хранения	°С	-40 ... +85
Отн. влажность, без конденсата	%	5 ... 85
Вес, ориент.	кг	1
Степень защиты по EN 60529 (IEC 529)		IP65 (защита от пыли и влаги)
Материал: корпус		листовая сталь с порошковым покрытием: RAL 7035 4 x M12, a.f. 14; 2 S x M16, a.f. 17 никел. латунь неопрен
накидная гайка		
зажимной конус		

Встроенная электроника		
Мостовое сопротивление преобразователя (макс. 4)	Ом	300 ... 1000
Длина кабеля преобразователя	м	6
Напряжение питания моста ¹ (перем. ток)	В	5
Макс. диапазон измерения	мВ/В	±3,0
Разрешающая способность измерительных сигналов	бит	24 (при 1 Гц)
Частота дискретизации (в зависимости от формата выходных данных и скорости обмена данными)	Гц	200; 100; 50; 25; 12; 6; 3; 2; 1
Частота среза цифрового фильтра, настраивается; при -3 дБ	Гц	20 ... 0.05
Длина кабеля между электроникой и компьютером с RS-485	м	≤500
Нелинейность, отн-но чувствительности	%	±0,025
Влияние температуры на 10 К на точку нуля, отн-но значения полн. шкалы на чувствительность, отн-но реал. значения	% %	±0,02 ±0,05
Последовательные интерфейсы электрические уровни (RS-485, дифференциальные)	В	Низкий: В-А < 0,35 Высокий: В-А > 0,35
Скорость обмена данными, настраивается	Бод	1200 ... 115200
Макс. напряжение на контрольном выходе = напряжение питания	В	12 ... 30
Макс. ток нагрузки, контрольный выход	мА	500
Ток потребления (с преобразователем 350 Ом)	мА	≤60

¹ В зависимости от числа подключенных преобразователей