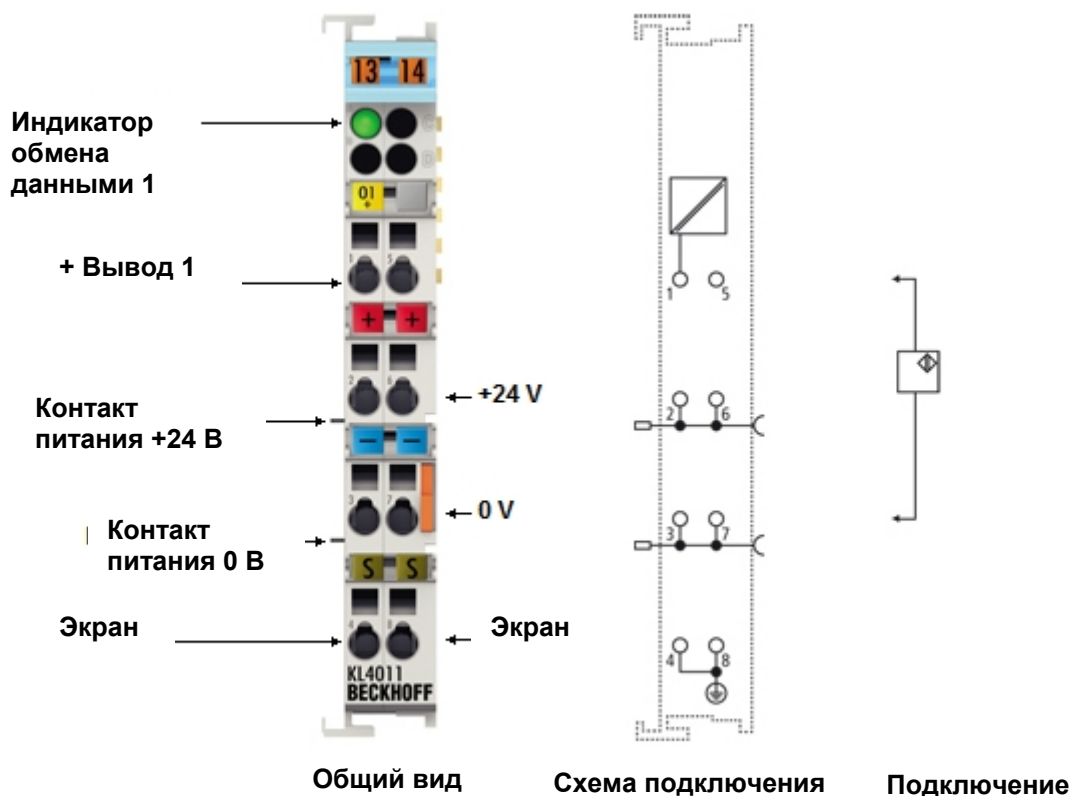


KL4011, KL4012, KL4021, KL4022 | 1-, 2- канальные аналоговые модули вывода для сигналов 0/4...20 мА



Аналоговые модули вывода KL4011, KL4012, KL4021 и KL4022 вырабатывают аналоговые выходные сигналы в диапазоне от 0/4 до 20 мА. Сигналы поступают в систему обработки с разрешением 12 бит и передаются в электрически изолированной форме. Земляной потенциал каналов вывода шинного модуля соответствует 24 В постоянного тока питания. Выходные каскады запитываются напряжением 24 В. Модули KL4011 и KL4021 являются одноканальными. Модули KL4012 и KL4022 объединяют два канала в одном корпусе. Светодиодные индикаторы «run» сигнализируют о процессе обмена данными с шинным соединителем

Технические данные	KL4011 KS4011	KL4012 KS4012	KL4021 KS4021	KL4022 KS4022
Кол-во выводов	1	2	1	2
Питание	24 В пост. тока через контакты питания (или 15 В п/т при использовании шинного модуля KL9515)			
Сигнал	0...20 мА	0...20 мА	4...20 мА	4...20 мА
Нагрузка	< 500 Ом			
Погрешность измерений	±0.5 LSB [мл. значащий бит] ошибка линеаризации, ±0.5 LSB погрешность смещения, ±0.1 % (от предельного значения шкалы)			
Разрешение	12 бит			
Время преобразования	~ 1,5 мс			
Электрическая изоляция	500 В _{rms} (K-bus/напряжение сигнала)			
Потребление тока шины K-bus	60 мА			
Битовая ширина в образе процесса	вывод: 1 x 16 бит данных (1 x 8 бит управления/статуса, по	вывод: 2 x 16 бит данных (2 x 8 бит управления/статуса, по	вывод: 1 x 16 бит данных (1 x 8 бит управления/статуса, по	вывод: 2 x 16 бит данных (2 x 8 бит управления/статуса, по

	выбору)	выбору)	выбору)	выбору)
Конфигурирование	не выполняется			
Вес	80 г			
Температура при эксплуатации/хранении	0...+55 °C/-25...+85 °C			
Относительная влажность	95 %, без конденсации			
Вибрационная/ударная стойкость	соответствует требованиям EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29			
Электромагнитная совместимость	соответствует требованиям EN 61000-6-2/EN 61000-6-4			
Класс защиты/позиции при монтаже	IP 20/разные			
Блочное соединение	со всеми модулями KSxxxx Bus Terminals			
Специальные модули				
KL4012-0010	Siemens формата S5			
KL4012-0011	с измененным рабочим диапазоном: 0...21.5 мА, максимум соответствует значению 21.5 мА вместо 20 мА			
KL4012-0050	Siemens формата S7			
KL4022-0010	Siemens формата S5			
KL4022-0050	Siemens формата S7			