

Аналоговые сигналы MasterCAN DAC2113

Характеристики сигналов аналоговых входов MasterCAN DAC2113

Тип сигнала, единица измерения	Значение
Аналоговый напряжения, В	от 0,5 до 10
Частотный, кГц (активный уровень «низкий» ($0 \dots 10 \%U_{\text{БС}}$))	от 0,01 до 10
Частотный, кГц (активный уровень «высокий» ($10 \%U_{\text{БС}} \dots U_{\text{БС}}$))	
Резистивный, кОм	от 0,015 до 50
Токовый, мА	от 4 до 20
Дискретный, В (активный уровень «низкий»)	Уровень 0 — $0 \dots 10 \%U_{\text{БС}}$
Дискретный, В (активный уровень «высокий»)	Уровень 1 — $10 \%U_{\text{БС}} \dots U_{\text{БС}}$
* $U_{\text{БС}}$ - напряжение бортовой сети.	

Характеристики сигналов аналоговых выходов MasterCAN DAC2113

Тип сигнала, единица измерения	Значение
Аналоговый напряжения, В	от 0,5 до 10
Токовый, мА	от 4 до 20
Резистивный, кОм	от 0,015 до 50
Дискретный, В (верхнее плечо (подача $U^*_{\text{БС}}$))	Уровень 0 — $<5\%U^*_{\text{БС}}$ Уровень 1 — $>80\%U^*_{\text{БС}}$
Дискретный, В (нижнее плечо (подача GND))	Уровень 0 — $<5\%U^*_{\text{БС}}$ Уровень 1 — $>80\%U^*_{\text{БС}}$
Частотный, кГц (амплитуда 3,3 В)	от 0,01 до 10
Частотный, кГц (амплитуда 5 В)	
Частотный, кГц (амплитуда 8 В)	
Частотный, кГц (амплитуда $U^*_{\text{БС}}$)	
* $U_{\text{БС}}$ - напряжение бортовой сети.	
Примечания	
1 Максимальный ток дискретных выходов должен быть не более 0,5 А.	
2 Максимальный ток выхода аналогового напряжения должен быть не более 50 мА.	
3 Максимальное сопротивление нагрузки по токовому выходу рассчитывается по формуле: $R_{\text{н max}} = (U^*_{\text{БС}} - 5 \text{ В})/0,02 \text{ Ом}$.	