

Операция ДЕЛЕНИЯ на ЦАП

У_{вых} = - U_{вх} / (D+1)

Входной шестнадцатиричный код

Входной двоичный код

Д

Д_{max}=255

Байтовый двоичный счетчик роли задатчика

U_{вх}

V₁ 50mV 50kHz 0Deg

R₂ 1.00kΩ

R₁ 1.00kΩ

U_{8A} 7404N

V₃ 100kHz 5V

74191N U7

74191N U2

A1

OUT

VSS -15V

VS-

IN-

IN+

VS+

VDD 15V

Model: Electronics Workbench Multisim 8
Кафедра Электротехники и светотехники
Институт Аэрокосмических систем управления
НАУ, Киев

Название: Virtual ЦАП	Комментарий: Деление на ЦАП V1	
Разработал: Воронов С.И.	Док. №: 0001	Редакция: 1.0
Проверил:	Дата: 2012-11-26	Размер: A0
Утвердил:	Схема 1 из 1	

Название: Virtual ЦАП	Комментарий: Деление на ЦАП V1	
Разработал: Воронов С.И.	Док. №: 0001	Редакция:1.0
Проверил:	Дата: 2012-11-26	Размер: A0
Утвердил:	Схема 1 из 1	