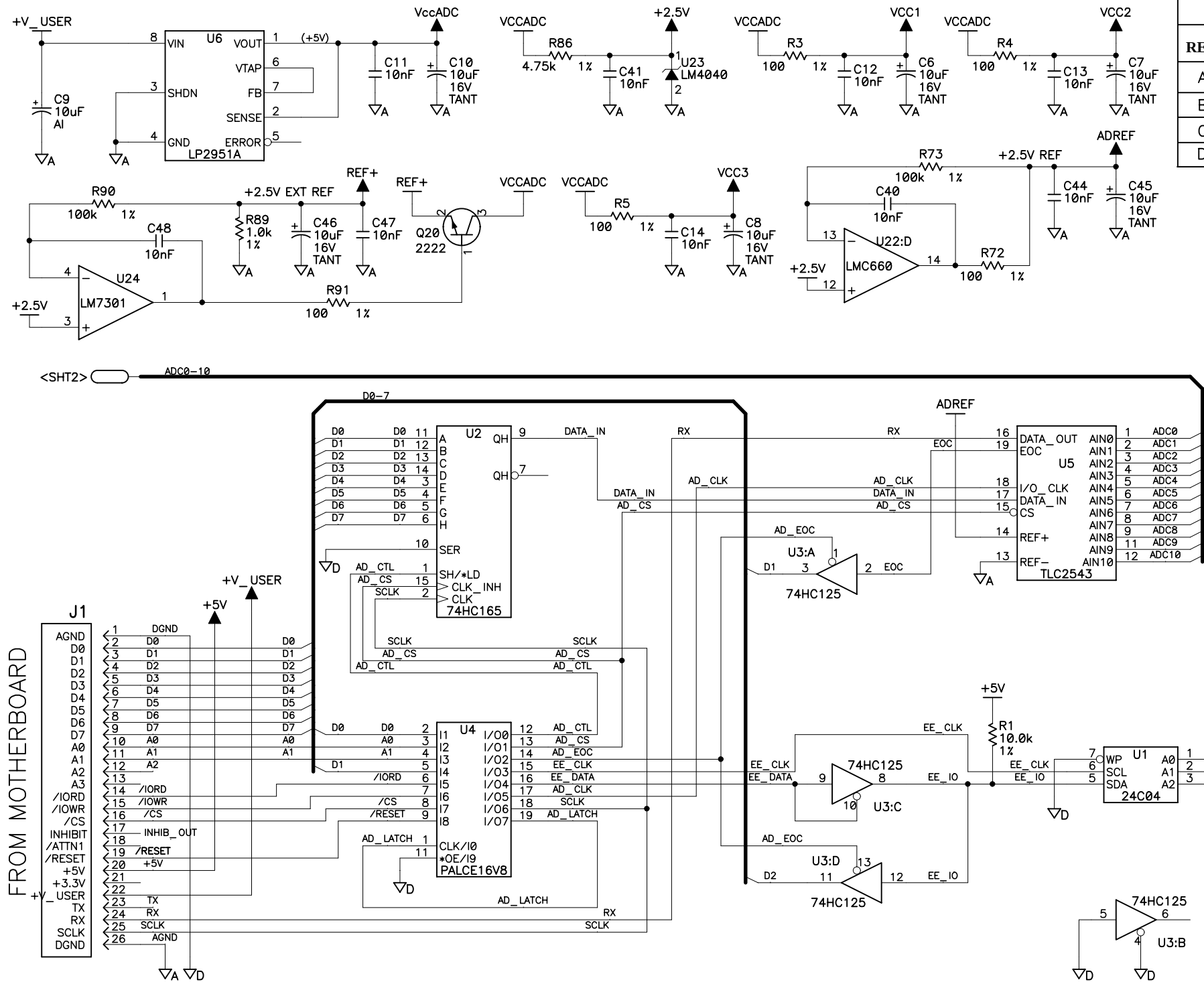
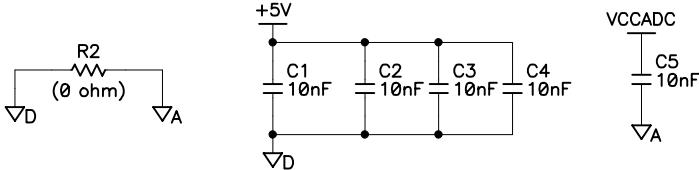




REVISION HISTORY			REVISION APPROVAL			
REV	ECO	DESCRIPTION	PROJECT ENGINEER	APPROVAL DATE	DOCUMENT CONTROL	APPROVAL DATE
A	----	PROTOTYPE RELEASE, TRACKS A/W @ REV-A	----	----	----	----
B	E11217	INITIAL RELEASE TRACK A/W @ REV-B	DM	20NOV00	KIS	11/20/01
C	E11453	CONNECTED /IOWR TO U4, UPDATED FOR SR9320	DM	20MAR01	KIS	3/20/01
D	E11564	CHANGED PE7 TO OUTPUT INHIBIT	DM	28JUN01	KIS	7/17/01

TABLE A

REF DES	DEVICE	DEVICE VOLTAGE INFORMATION									DEVICE: FILTER CAP REF DES(s)
		AGND	DGND	+5V	VCC1	VCC2	VCC3	ADREF	VCCADC	NC	
U1	24C04		4	8							C1
U2	74HC165		10	20						1,6,11,16	C2
U3	74HC125		7	14							C3
U4	PALCE16V8		10	20							C4
U5	TLC2543	10							20		C5, C44
U6	LP2951A										
U20	LMC660	11		4							C12
U21	LMC660	11			4						C13
U22	LMC660	11				4					C14
U23	LM4040										C41
U24	LM7301	2							5		C11



STUFFING TABLE

	CIRCUIT	PART	MODEL		
			SR9300	SR9310	SR9320
A/D INPUT CONDITIONING	GAIN RESISTOR	R32,39,40,47,48,55, R56,63,64,71,77	23.7k 1%	12.1k 1%	60.4k 1%
	BIAS RESISTOR	R34,37,42,45,50,53 R58,61,66,69,75	39.2k 1%	8.06k 1%	32.4k 1%
	EXCITATION SELECT OR 4-20mA SELECT	JP2,JP4,JP6,JP8 JP10,JP12,JP13 JP15,JP17,JP19 JP21	NOT INSTALLED	NOT INSTALLED	INSTALLED 2-3
	EXCITATION VOLTAGE SELECT	JP1,JP3,JP5,JP7 JP9,JP11,JP14, JP16,JP18,JP20 JP22	NOT INSTALLED	NOT INSTALLED	NOT INSTALLED

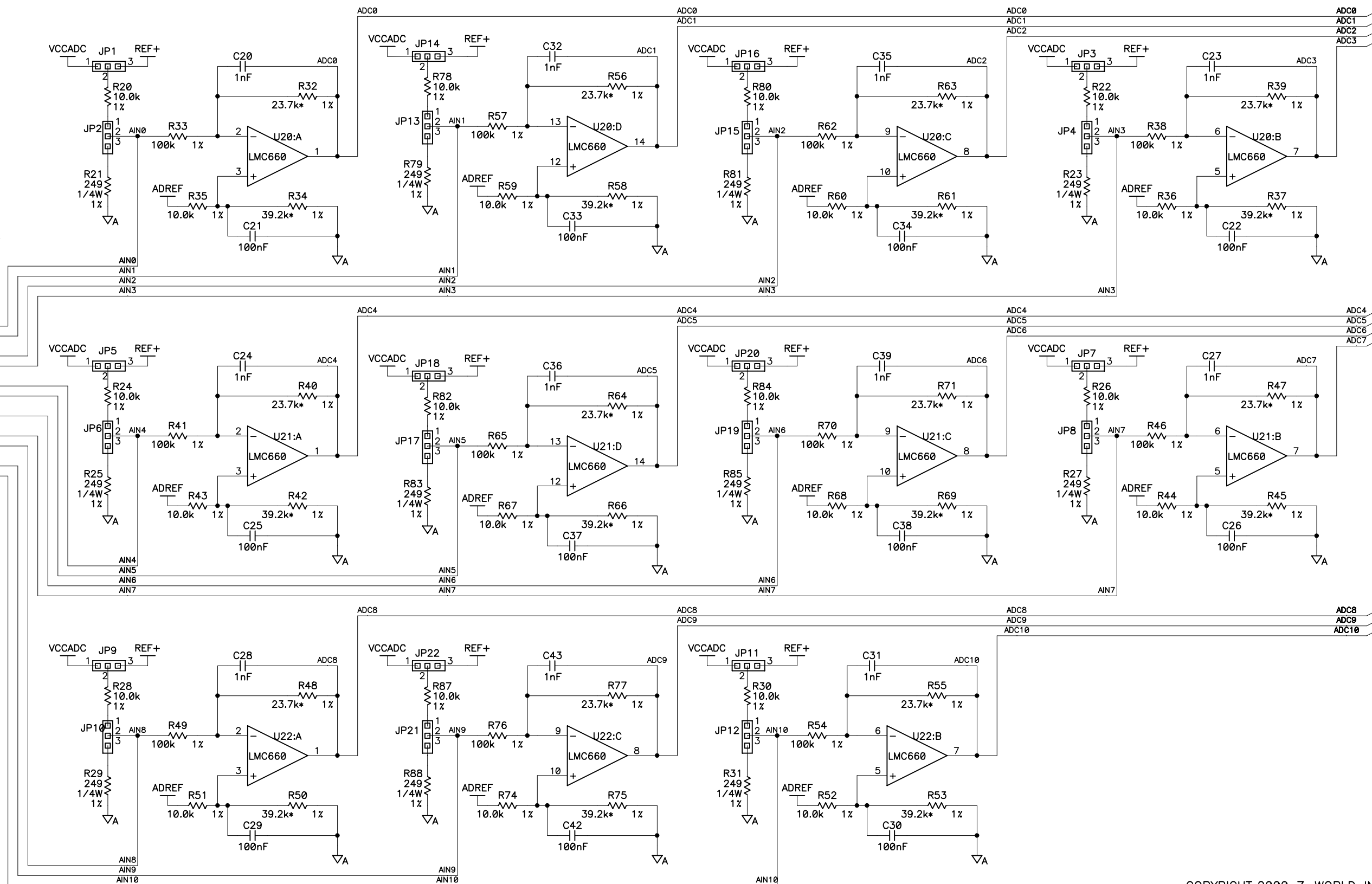
- NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED;
1. ALL RESISTOR VALUES ARE IN OHMS, 1/10W, 5%
 2. ALL CAPACITORS ARE 50VDC OR HIGHER.
 3. THE ORIGINATION SOURCE OF A VOLTAGE IS REPRESENTED BY (VCC), AND ALL REFERENCES TO THAT VOLTAGE ARE REPRESENTED BY (VCC).
 4. OUTLINED CIRCUIT MAY NOT BE STUFFED DEPENDING ON MODEL, SEE STUFFING CHART FOR CLARIFICATION.
 5. COMPONENT VALUES SHOWN WITH AN ASTERISK (*) FOLLOWING THE VALUE, MAY HAVE DIFFERENT VALUES, OR MAY NOT BE STUFFED DEPENDING ON MODEL. SEE STUFFING CHART FOR CLARIFICATION.

APPEND THE FOLLOWING DOCUMENTS WHEN CHANGING THIS DOCUMENT:		DRAWING CONTENT:		TITLE SCHEMATIC DIAGRAM SR9300 SERIES 12-BIT 11-CHANNEL A/D CONVERTER		 2900 SPAFFORD ST. DAVIS, CA 95616 530 - 757 - 4616				
		DRAWN BY: (INITIAL RELEASE)								
		RAF	18JUN99							
		REVISED BY:								
		DM	20JUN01							
		APPROVALS: INITIAL RELEASE								
		PROJECT ENGINEER:		SIZE	DWG NO. B090-0086					
		Darren Musgrove	7/20/01							
		ENGINEERING MANAGER:								
		R.Matthews	7/20/01							
		SIGNATURES	DATE	SCALE	NONE	RELEASE DATE	SHEET	1	OF	2

USER INTERFACE

AIN0	1	AIN0
AIN1	2	AIN1
GND	3	AGND
AIN2	4	AIN2
AIN3	5	AIN3
GND	6	AGND
AIN4	7	AIN4
AIN5	8	AIN5
GND	9	AGND
AIN6	10	AIN6
GND	11	AGND
AIN7	12	AIN7
AIN8	13	AIN8
GND	14	AGND
AIN9	15	AIN9
AIN10	16	AIN10
GND	17	AGND
+5V	18	VCCADC
GND	19	AGND
+2.5V	20	REF+

VCCADC REF+



COPYRIGHT 2000, Z-WORLD, INC.

20JUN01

SIZE	DWG NO.
B	090-0086
SCALE	REV LTR
NONE	D
SHEET	2 OF 2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9