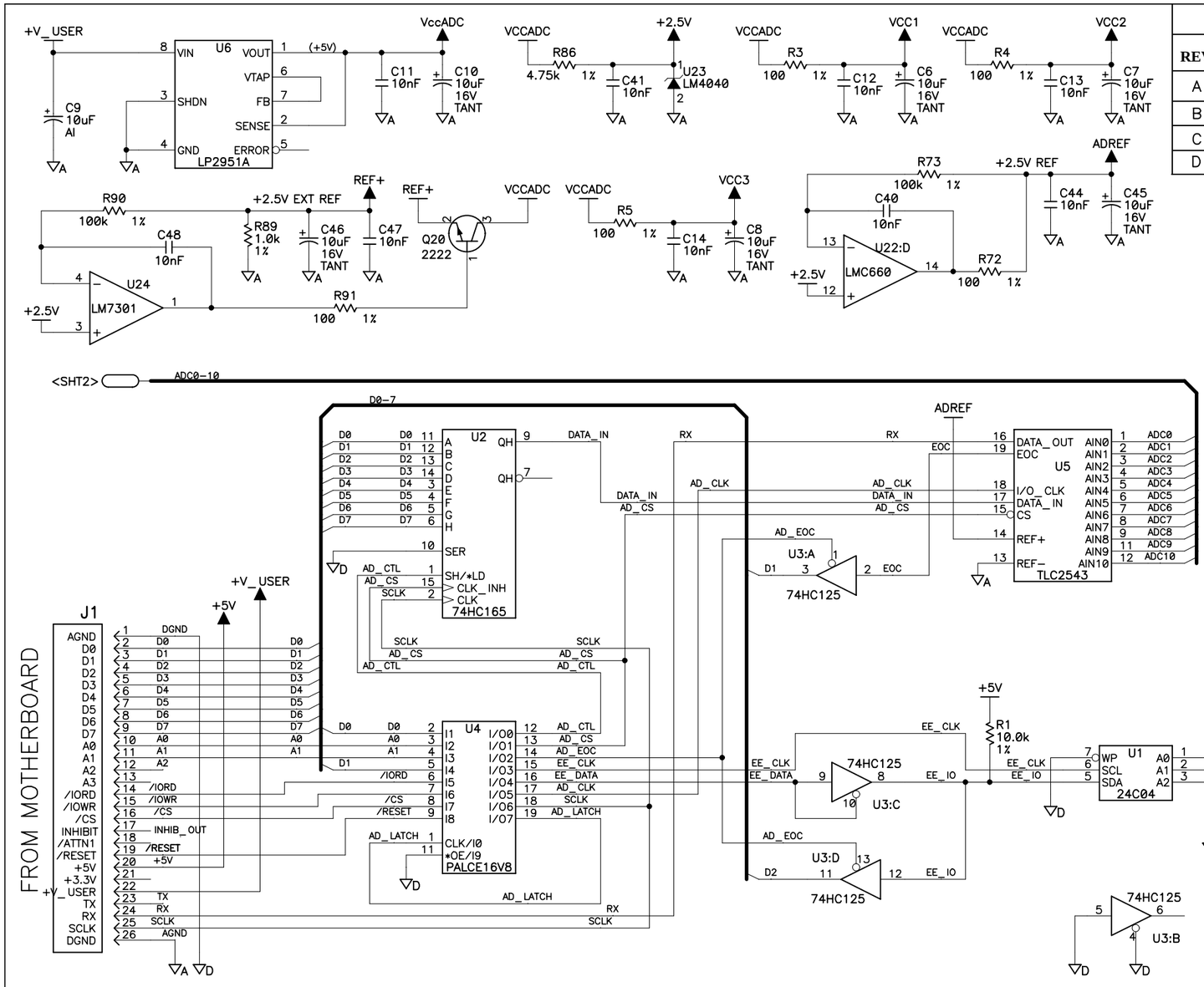


REVISION HISTORY			REVISION APPROVAL			
REV	ECO	DESCRIPTION	PROJECT ENGINEER	APPROVAL DATE	DOCUMENT CONTROL	APPROVAL DATE
A	----	PROTOTYPE RELEASE, TRACKS A/W @ REV-A	----	----	----	----
B	E11217	INITIAL RELEASE TRACK A/W @ REV-B	DM	20NOV00	KIS	11/20/01
C	E11453	CONNECTED /IOWR TO U4, UPDATED FOR SR9320	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	MODEL SR9310	MODEL 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.

COPYRIGHT 2000, Z-WORLD, INC.

APPEND THE FOLLOWING DOCUMENTS WHEN CHANGING THIS DOCUMENT:	

DRAWING CONTENT:	
DRAWN BY: (INITIAL RELEASE) RAF	18JUN99
REVISED BY: DM	20JUN01
APPROVALS: INITIAL RELEASE	
PROJECT ENGINEER: Darren Musgrove	7/20/01
ENGINEERING MANAGER: R.Matthews	7/20/01
SIGNATURES	DATE

TITLE: SCHEMATIC DIAGRAM SR9300 SERIES 12-BIT 11-CHANNEL A/D CONVERTER

SIZE: B

DWG NO. 090-0086

SCALE: NONE

RELEASE DATE:

SHEET 1 OF 2

Z-WORLD
2900 SPAFFORD ST.
DAVIS, CA 95616
530 - 757 - 4616

<SHT1> ADC0-10

USER INTERFACE

J2
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+

JP1 R20 10.0k 1% R21 249 1/4W 1% AIN0 R33 100k 1% C20 1nF R32 23.7k* 1% U20:A LMC660 ADREF R35 10.0k 1% R34 39.2k* 1% C21 100nF
JP14 R78 10.0k 1% R79 249 1/4W 1% AIN1 R57 100k 1% C32 1nF R56 23.7k* 1% U20:D LMC660 ADREF R59 10.0k 1% R58 39.2k* 1% C33 100nF
JP16 R80 10.0k 1% R81 249 1/4W 1% AIN2 R62 100k 1% C35 1nF R63 23.7k* 1% U20:C LMC660 ADREF R60 10.0k 1% R61 39.2k* 1% C34 100nF
JP3 R22 10.0k 1% R23 249 1/4W 1% AIN3 R38 100k 1% C23 1nF R39 23.7k* 1% U20:B LMC660 ADREF R36 10.0k 1% R37 39.2k* 1% C22 100nF

JP5 R24 10.0k 1% R25 249 1/4W 1% AIN4 R41 100k 1% C24 1nF R40 23.7k* 1% U21:A LMC660 ADREF R43 10.0k 1% R42 39.2k* 1% C25 100nF
JP18 R82 10.0k 1% R83 249 1/4W 1% AIN5 R65 100k 1% C36 1nF R64 23.7k* 1% U21:D LMC660 ADREF R67 10.0k 1% R66 39.2k* 1% C37 100nF
JP20 R84 10.0k 1% R85 249 1/4W 1% AIN6 R70 100k 1% C39 1nF R71 23.7k* 1% U21:C LMC660 ADREF R68 10.0k 1% R69 39.2k* 1% C38 100nF
JP7 R26 10.0k 1% R27 249 1/4W 1% AIN7 R46 100k 1% C27 1nF R47 23.7k* 1% U21:B LMC660 ADREF R44 10.0k 1% R45 39.2k* 1% C26 100nF

JP9 R28 10.0k 1% R29 249 1/4W 1% AIN8 R49 100k 1% C28 1nF R48 23.7k* 1% U22:A LMC660 ADREF R51 10.0k 1% R50 39.2k* 1% C29 100nF
JP22 R87 10.0k 1% R88 249 1/4W 1% AIN9 R76 100k 1% C43 1nF R77 23.7k* 1% U22:C LMC660 ADREF R74 10.0k 1% R75 39.2k* 1% C42 100nF
JP11 R30 10.0k 1% R31 249 1/4W 1% AIN10 R54 100k 1% C31 1nF R55 23.7k* 1% U22:B LMC660 ADREF R52 10.0k 1% R53 39.2k* 1% C30 100nF

COPYRIGHT 2000, Z-WORLD, INC.

20JUN01

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

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331