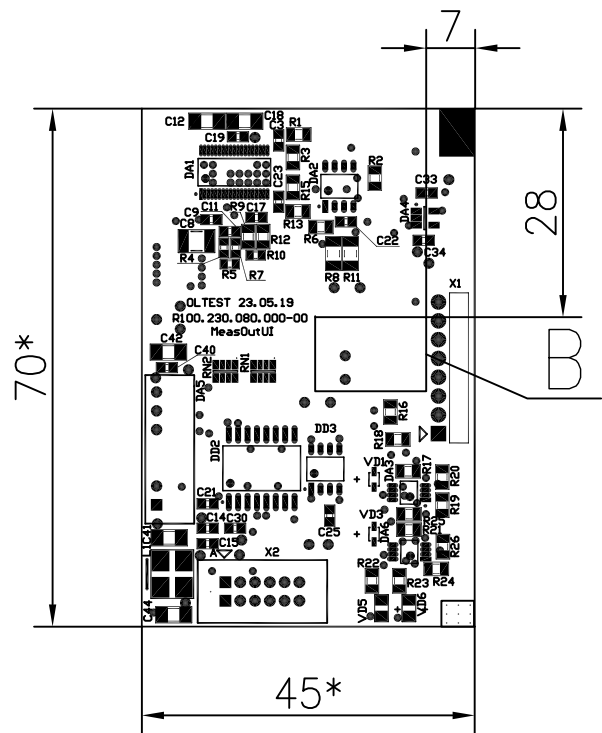


Перв. примен.	Формат Зона Поз.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примечание		
					Документация				
		A3		R100.230.080.000-00 СБ	Сборочный чертеж				
		A2		R100.230.080.000-00 Э3	Схема электрическая				
					принципиальная				
		A4		R100.230.080.000-00 ПЭ3	Перечень элементов				
Справ. N									
					Детали				
		A3	5	R100.230.080.001-00	Плата печатная	1			
Подпись и дата									
Инв. N дубл.									
Взам. инв. N									
Подпись и дата									
Инв. N подл.									
Инв. N подл.		Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	R100.230.080.000-00 СБ		
		Разраб.	Ткачев		11.07.19		Плата MeasOutUI		
		Провер.	Петренко						
		Зав. лаб.							
		Н. контр.	Трушко						
		Утв.	Орнатский						
		Лит.	Лист	Листов	R100				
			1	1					

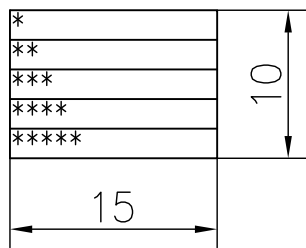
Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№	дубл.	Подпись и дата	Справ.№	Перв. примен.
-------	-------	----------------	-------------	-------	-------	----------------	---------	---------------

R100.230.080.000-00 СБ

Вид со стороны элементов

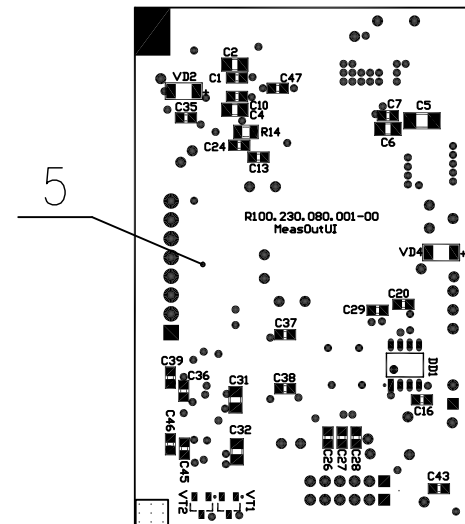


В (2:1)



Заполнение таблицы:
* Изготовитель.
** Дата.
*** Наказа-н/н =10-01.
**** Децимальный номер (только цифры).
***** Отметка ОТК.

Вид со стороны пайки



1. *Размеры для справок.
2. Таблица вид В заполняется изготовителем.
3. Остальные ТТ по IPC-A-610 Class2.

					R100.230.080.000–00 СБ					
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата	Плата MeasOutUI			Лист.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ткачев		11.07.19							1:1
Провер.	Петренко									
Т. контр.										
Зав. лаб.					Сборочный чертеж			Лист 1 Листов 2		
Н. контр.	Трушко А							R100		
Утв.	Орнатский О.									

Позиционное обозначение		Обозначение ("Part Number" "Производитель" "Описание" "Корпус")			Кол.	Прим.
		Конденсатор SMD				
C1, C10, C14, C20, C21, C29, C30, C37, C38, C40, C43		GRM188R71H104K; muRata; 0.1uF 50V 10% X7R; SMD0603			11	
C2, C4, C6		GRM21BR61E475M; muRata; 4.7uF 25V 20% X5R; SMD0805			3	
C3, C17, C23, C36, C45		GRJ188R72A103KE11#; muRata; 10nF 100V 10% X7R; SMD0603			5	
C5, C12, C18, C41, C42, C44		GRM31MR61E106M; muRata; 10uF 25V 20% X5R; SMD1206			6	
C7, C9, C15, C19, C33, C34, C35		GRM188R71E105KA12; muRata; 1uF 25V 10% X7R; SMD0603			7	
C8		GRM32ER71E226K; muRata; 22uF 25V 10% X7R; SMD1210			1	
C11, C22, C39, C46		GRM1885C1H102JA01; muRata; 1nF 50V 5% NP0; SMD0603			4	
C13, C16, C24, C25, C26, C27, C28, C47		GRM1885C2A101JA01; muRata; 100pF 100V 5% NP0; SMD0603			8	
C31, C32		GRM216R72A103MAC4#; muRata; 10nF 100V 20% X7R; SMD0805			2	
		Микросхема				
DA1		ADS8684AIDBT; Texas Instruments; 16-bit 500ksps ADC with MUX; TSSOP-38			1	
DA2		AD822AR; Analog Device; 2xOp Ampl Rail FET 30V; SO-8			1	
DA3, DA6		INA200AIDGK; Texas Instruments; Current-Shunt Monitor Ref G=20; MSOP-8			2	
DA4		TPS60400DBV; Texas Instruments; Inverter Charge Pump 60mA; SOT-23-5			1	
DD1, DD3		ADUM3201ARZ; Analog Device; 2/1xDigital Isolator 10Mbps; SO-8			2	
DD2		ADUM3401BRWZ; Analog Device; 3/1xDigital Isolator 10Mbps ESD; WSO-16			1	
		Преобразователь DC-DC				
DA5		TMV 1205S; TRACO POWER; 1W 12 to 5VDC 200mA 3kViso; SIP-7			1	
		Дроссель SMD				
L1		DLW5BSM302SQ2; muRata; 3000R (100MHz) 0.5A 0.3R common mode; SMD			1	
		Резистор SMD				
R1, R3, R9, R12, R13, R15, R22, R23		CRCW0805390RFK; VISHAY; 390R +-1%; SMD0805			8	
R2		CRCW08051K00FK; VISHAY; 1K +-1%; SMD0805			1	
R4, R7		CRCW06031K00FK; VISHAY; 1K +-1%; SMD0603			2	
R5, R10		CRCW06030000Z0; VISHAY; 0R; SMD0603			2	
R6, R14, R25		CRCW0805200KFK; VISHAY; 200K +-1%; SMD0805			3	
R8, R11		CRCW12066K81FK; VISHAY; 6K81 +-1%; SMD1206			2	
R16		CRCW08051K2FK; VISHAY; 1K2 +-1%; SMD0805			1	
R17, R21		CRCW08052K20FK; VISHAY; 2K2 +-1%; SMD0805			2	
R18		CRCW080549R9FK; VISHAY; 49R9 +-1%; SMD0805			1	
R19, R24		CRCW0805680KFK; VISHAY; 680K +-1%; SMD0805			2	
R20, R26		CRCW0805130KFK; VISHAY; 130K +-1%; SMD0805			2	

					R100.230.080.000-00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	MeasOutUI Перечень элементов			Литер.	Лист	Листов	
Разработал	Бондарчук С.									1	2
Проверил	Бондарчук С.										
Зав. лаб.	Бондарчук С.										
Н. контр.	Шимченко А.										
Утвердил	Орнатский О.							R100			

Файл:

Дата создания: 27.06.2019

Позиционное обозначение	Обозначение ("Part Number" "Производитель" "Описание" "Корпус")	Кол.	Прим.
	<u>Резисторная сборка SMD</u>		
RN1, RN2	CRA06S083100RF; VISHAY; 4x100R +-1%; SMD	2	
	<u>Диод шоттки SMD</u>		
VD1, VD3	NSR0320MW2T1G; ON SEMICONDUCTOR; Vr=20V If=1A; SOD-323	2	
	<u>Стабилитрон SMD</u>		
VD2, VD4	BZV55-B5V6; NXP; 0.5W Vz=5.6V +-2%; SOD80C	2	
	<u>Светодиод SMD</u>		
VD5, VD6	LL-S172SC-2S; Lucky Light; Красный 640nm 2x1.25mm; SMD0805	2	
	<u>Транзистор SMD</u>		
'VT1, VT2	PDTC114ET; NXP; NPN Vce=50V Ic=0.1A 10k; SOT-23	2	
	<u>Вилка</u>		
X1	22-28-9080; Molex; KK254 42377 угловой 8 конт LS=2.54 4A 250VDC PCB;	1	
X2	53313-1265; Molex; Mi II 12 конт (6конт x 2) LS=2 2A 125V PCB;	1	

					R100.230.080.000-00	Лист
						2
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Файл:

Дата создания: 27.06.2019