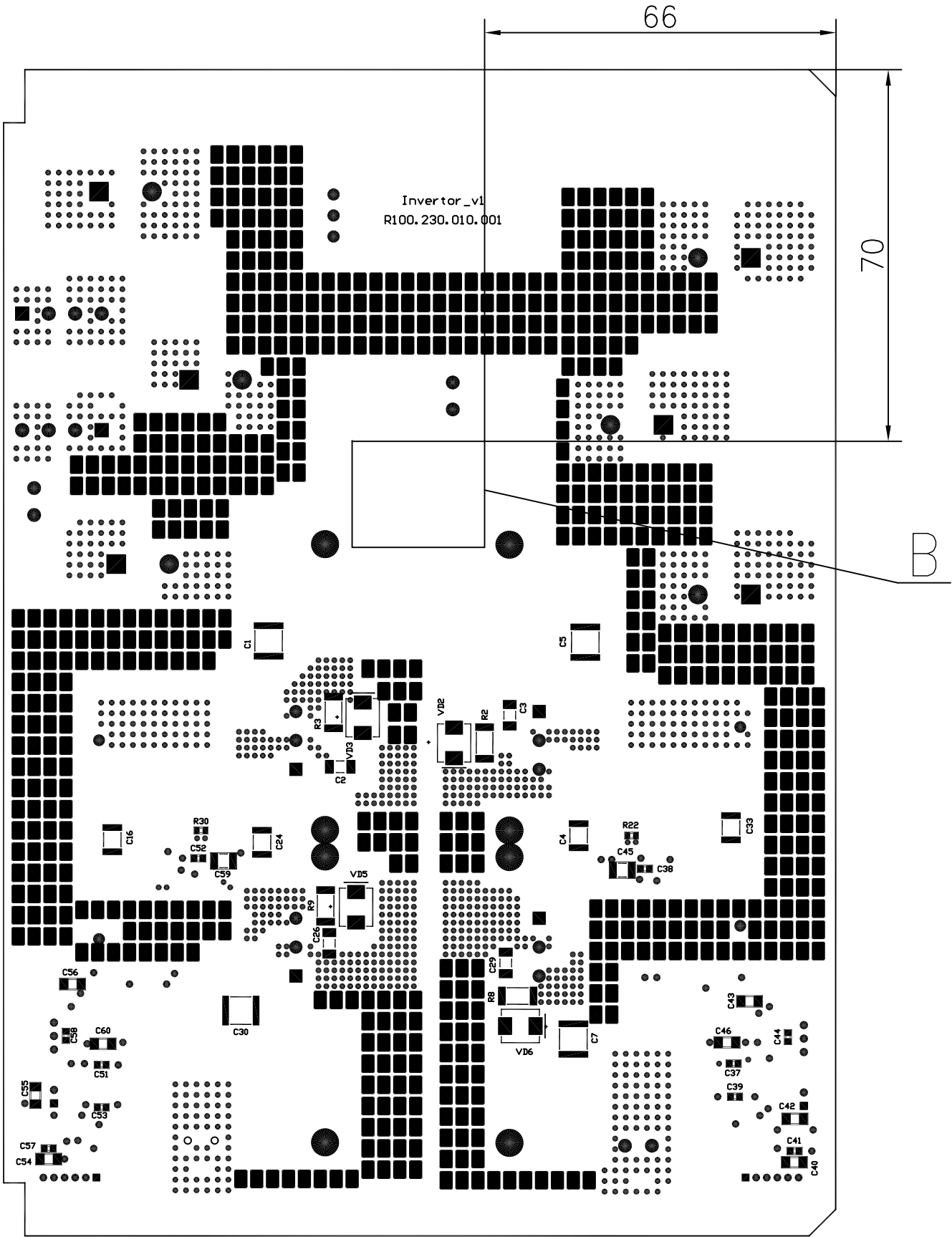


Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
					Документация			
				A3	R100.230.010.000-00 СБ	Сборочный чертеж		
				A2	R100.230.010.000-00 Э3	Схема электрическая		
Справ. N					принципиальная			
	A4		R100.230.010.000-00 ПЭ3	Перечень элементов				
					Детали			
	A3	5	R100.230.010.001-00	Плата печатная	1			
Подпись и дата								
Инв. N подл.	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	R100.230.010.000-00 СБ		
	Разраб.	Ткачев			11.07.19	Плата Invertor		
	Провер.	Петренко				Лит.	Лист	Листов
	Зав. лаб.						1	1
	Н. контр.	Трушко				R100		
	Утв.	Орнатский						

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Инв.№	дубл.	Подпись и дата

R100.230.010.000-00 СБ

Вид со стороны пайки



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

R100.230.010.000-00 СБ

Лист
2

Позиционное обозначение		Обозначение ("Part Number" "Производитель" "Описание" "Корпус")			Кол.	Прим.				
		Конденсатор SMD								
C1, C5, C7, C30		GA355DR7GF472KW01; muRata; 4700pF 250V(rms) 10% X7R X1/Y2; SMD2220			4					
C2, C3, C26, C29		1808GC152KAT; muRata; 1.5nF 2kV 10% X7R; SMD1808			4					
C4, C16, C24, C33		GRM43DR72J104K; muRata; 0.1uF 630V 10% X7R; SMD1812			4					
C34, C35, C48, C49		GRM1885C2A101JA01; muRata; 100pF 100V 5% NP0; SMD0603			4					
C36, C45, C50, C59		GRM32ER72A225K; muRata; 2.2uF 100V 10% X7R; SMD1210			4					
C37, C38, C39, C41, C44, C47, C51, C52, C53, C57, C58, C61		GRM188R71H104K; muRata; 0.1uF 50V 10% X7R; SMD0603			12					
C40, C42, C43, C46, C54, C55, C56, C60		GRM31MR61E106M; muRata; 10uF 25V 20% X5R; SMD1206			8					
C62, C63		GRM188R71E105KA12; muRata; 1uF 25V 10% X7R; SMD0603			2					
		Конденсатор электролитический								
C6, C8, C9, C10, C11, C12		LG450M0470BPF-3545; YAGEO; 470uF 450VDC 105C D35 H45; Radial LS=10			6					
		Конденсатор пленочный								
C15, C17		MKP1J042207G00; WIMA; MKP10 2.2uF 630V +-20% L41.5 H39.5 W20 LS=37.5; Radial LS=37.5			2					
		Микросхема								
DA1, DA4		IRS21844SPBF; International Rectif; Half-Bridge Driver; SO-14			2					
DA3, DA6		TLV1117-50IDCY; Texas Instruments; Voltage regulator 5V 800mA; SOT-223			2					
DD1, DD2		ADUM3200ARZ; Analog Device; 2xDigital Isolator 1Mbps; SO-8			2					
		Преобразователь DC-DC								
DD3, DD4		TMV1215S; TRACO POWER; 1W 12 to 15VDC 65mA 3kViso; SIP-7			2					
		Радиатор								
HS1, HS2, HS3, HS4		C40-058-VE; OHMITE; C40 S=41180mm2 L=58mm (TO-247 TO-264 SOT227);			4					
		Дроссель SMD								
L9, L10		DLW5BSM302SQ2; muRata; 3000R (100MHz) 0.5A 0.3R common mode; SMD			2					
		Резистор SMD								
R2, R3, R8, R9		CRCW25124R70FK; VISHAY; 4R7 +-1%; SMD2512			4					
R17, R18, R25, R26		CRCW0603100RFK; VISHAY; 100R +-1%; SMD0603			4					
R19, R23, R27, R31		CRCW12066R20FK; VISHAY; 6R2 +-1%; SMD1206			4					
R20, R24, R28, R32		CRCW12061R00FK; VISHAY; 1R +-1%; SMD1206			4					
R21, R29		CRCW080549R9FK; VISHAY; 49R9 +-1%; SMD0805			2					
R22, R30		CRCW06030000Z0; VISHAY; 0R; SMD0603			2					
					R100.230.010.000-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разработал		Бондарчук С.			Inventor Перечень элементов		Литер.	Лист	Листов	
Проверил		Бондарчук С.							1	2
Зав. лаб.		Бондарчук С.					R100			
Н. контр.		Шимченко А.								
Утвердил		Орнатский О.								
Файл:					Дата создания: 26.06.2019					

Позиционное обозначение	Обозначение ("Part Number" "Производитель" "Описание" "Корпус")	Кол.	Прим.
	<u>Диод выводной</u>		
VD2, VD3, VD5, VD6	STTH4R02S; STMicroelectronics; Vr=200V If=4A; SMC	4	
	<u>Диод SMD</u>		
VD10, VD13, VD15, VD18	ES1B; VISHAY; Vr=100V If=1A; DO-214AC	4	
VD11, VD12, VD16, VD17	US1M; VISHAY; Vr=1000V If=1A; DO-214AC	4	
	<u>Стабилитрон SMD</u>		
VD14, VD19	BZV55-C16; NXP; 0.5W Vz=16V +-5%; SOD80C	2	
	<u>Транзистор выводной</u>		
VT1, VT2, VT3, VT4	IRG4PC40UDPBF; International Rectif; IGBT 600V 40A; TO-247AC	4	
	<u>Вилка</u>		
X1, X2	B04P-NV; JST; NV 4 конт LS=5.0 10A 250V PCB;	2	
X3, X5, X6, X9	63849-1; TE Connectivity; Ножевая Латунь Луженая 6.3x0.8 PCB hole;	4	
X4	B3P-VH; JST; VH 3 конт LS=3.96 10A 250V PCB;	1	
X7, X8	35362-0650; Molex; Sherlock 6 конт LS=2 2A 125V PCB;	2	

					R100.230.010.000-00	Лист
						2
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Файл:

Дата создания: 26.06.2019