_		~			·	1			1	i	_
		Формат	Зона	Поз.	Обозна чен	ue	Наименование	,	Кол.	Приме- чание	
ен.											
Перв. примен.							Документация	<u> </u>			
Терв.											
	ļ	<i>A3</i>			СНАБ.468222.001 СБ		Сборочный чертеж				
	ļ	<i>A3</i>			СНАБ.468222.001 ЭЗ		Схема электрическая принципиал	ъная			
Н	_	A4			СНАБ.468222.001 ПЭЗ		Перечень элементов				
ο̄λ											
Справ.							<u>Детали</u>				
	ľ	<i>A3</i>		1	СНАБ. 758725.001		Плата печатная		1		
Ш											
	ŀ						<u>Прочие издели</u>	<u>8</u>			
П	_								7	64.67	4
тта	ŀ	-					Конденсатор		7	<i>C1–C7</i>	$\ $
Подп. и дата	ŀ						GRM21BR71H104KA01L		3	CO C10	+
Подп	ŀ						Конденсатор К53-67-20 В-22 мкФ)	C8-C10	+
Щ	_						Конденсатор		48	C11-C28, C30	+
дубл.	ŀ						GRM188R71H104JA93D		40		1
Инв. № дубл.							annonn innous sa sa sa			C32, C34, C36,	1
ш										C44-C67	<u>'</u>
iβ. Nº	ŀ								8	C29, C31, C33	}
Взам. инв.	ŀ						GCM155R71H102KA37D			C35, C37, C39,	-
Взс							de,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			C41, C43	
a	ł						Микросхема К1986BE92	<u>Ω</u> Ι	1	D1	1
і дата	ł						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		<u> </u>		1
Подп. и	ŀ							20.0	01		1
	ŀ	Изм	Ли	ст	№ докум. Подп. Дат		СНАБ.4682	ZZ.U	U T		
дл.		Раз	ραδ	. /	<i>Тетрова</i>			/lum.	Лисп		1
№ подл.	ŀ	Про	0.	+	Беляев		Модуль -		1	6	+
Инв.		Н. к Утв		p.		U3ME	грительный	Униве,	рсит	ет ИТМО	
ш				еско	ого использования	1	Копировал		Форма	m A4	L

					i		1		-	•
		Формат	Зона	Поз.		Оδозначе	ние	Наименование	Кол.	Приме- чание
								Оптореле PRAB30S	4	DA1-DA
								Стабилизатор напряжения	1	DA5
								UMW 78D12L		
								LDO-регулятор напряжения	1	DA6
								LD1117DT33TR		
								Источник опорного напряжения	1	DA 7
								REF193GSZ-REEL		
								Операционный усилитель	8	DA8-DA
								TS321ILT		
								Преобразователь интерфейса	1	DD1
								USB 8 UART CH340N		
								Держатель предохранителя	1	FU1
								FH-101C-HZ		
								Светодиод L-53IT	4	HL1-HL
								Индуктивность LQH43MN331K03L	1	L1
	Α							Резистор RC0603FR-071KL	34	R1, R2, R4
ממונים										R45-R47, R
>										R67-R69, R
110011.										R89-R91, R1
										R111-R113, R
ogo,										R133-R135, R
יוחט. וי- טעטאו.										R155-R157, R
4										R177-R179, R.
										R199-R2
שכם. ואיי								Резистор RC1206FR-076K8L	3	R3, R4, I
Š								Резистор RC0603FR-0710KL	87	R5, R6,
پ										R12-R18, R
										R20, R21-R2
ווטטוו. ע טעוווע										R31-R39, R4
۲										R53-R61, R
.,,										א ,וטא-נכאן, א
N≥ 11C										Λυ
ИНО. № ПООЛ.		Изм	. /Iu	C (T)	№ докум.	Подп. Дап		НАБ.468222.00	7	
	для				го использов		1		рормал	

Файл: СНАБ.468222.001 Спецификация измерительный модуль стенда

1											
	Формап	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание				
							R75-R83, R93,				
							R97-R105, R115,				
							R119-R127, R137,				
							R141-R149, R159,				
							R163-R171, R181,				
							R185-R193, R203				
					Peзистор RC0603FR-07100RL	9	R8, R44, R66,				
							R88, R110, R132,				
							R154, R176				
							R198				
					Резистор SQP-5W-6R8J	1	R9				
					Резистор RC0603FR-074K7L	2	R10, R11				
					Peзистор RC0805FR-0710KL	7	R12-R18,				
							R21-R23				
					Резистор RC0805JR-071KL	2	R24, R27				
Â					Peзистор RT0805BRD-07100RL	2	R25, R26				
аашс					Резистор RC0603JR-072K2L	24	R28-R30,				
n. u							R50-R52,				
Hodn.							R72-R74,				
<i></i>							R94-R96,				
№ ауол.							R116-R118.				
MHO. N							R138-R140,				
+											
N∂.							R182-R184				
Взам. ино.					Peзистор RC0603FR-07715RL	8	R160-R162, R182-R184 R40, R62, R84,				
D.S.					'						
<i>a</i>							R106, R128, R150, R172, R194 R41, R63, R85,				
חחח					Peзистор RC0603FR-07750RL	8	R41, R63, R85,				
ווטטוו. ע טעוווע					T ESUEMOP NEGOOST N-07750NE						
9/							R107, R129, R151, R173, R195				
00/1.							KIIJ, KIJJ				
2 <u>4</u>			T		CUAE 16022200	1	Лист				
Инв. № подл.	Изм	. /Iu	cm	№ докум. Подп. Дата	СНАБ.468222.00	' /	3				
				- ! ! !	Копировал С	<i>Форма</i> і	m A4				

1	
	Наименование

•	дормат	Поз.	Обозна чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				D		D/2 D// D0
-				Peзистор RC0603FR-074K87L	8	R42, R64, R86
-						R108, R130,
F				0.0000000000000000000000000000000000000		R152, R174, R19
				Peзистор RC0603FR-07470RL	8	R48, R70, R92
						R114, R136, R15
						R180, R20.
				Кнопка 0613НІМ-130G-G	2	SF1, SF2
				Устройство защиты от	1	VD1
				ESD UMW PRTR5V0U2X		
				Диод S1B	8	VD2, VD5, VD8
						VD11, VD14,
						VD17, VD20,
						VD23
				Стабилитрон регулируемый	8	VD3, VD6, VD9
				TL V 4 31B		VD12, VD15,
						VD18, VD21,
						VD24
				Защитный диод UMW SMCJ5.0A	8	VD4, VD7, VD1
						VD13, VD16,
						VD19, VD22,
						VD25
				Транзистор ВС846В,215	25	VT1, VT3-VT
						VT15-VT17
						VT27-VT29,
						VT39-VT41,
						VT51-VT53,
						VT63- VT65,
						VT75-VT77,
		+				VT87-VT89
				Транзистор IRFP4710PBF	1	VT2
		-		СНАБ.468222.00	1	Лисп
И	1зм. /	Пист	№ докум. Подп. Дата			4

	_					1			
		Формат	Зона	Поз.	Оδозначение		Наименование	Кол.	Приме- чание
	-						Транзистор КТ233А9	32	VT6-VT8,VT1
	Ī								VT18-VT20,
									VT25,
	ľ								VT30-VT32,
	Ī								VT37,
	ľ								VT42-VT44,
	Ī								VT49,
	ľ								VT54-VT56,
	Ī								VT61,
	ľ								VT66-VT68,
	Ī								VT73,
	Ī								VT78-VT80,
	Ī								VT85,
	Ī								VT90-VT92,
									VT97
٦	A						Транзистор UMW A03404A	24	VT9-VT1
ааш									VT21-VT23,
Подп. и дат	Ī								VT33-VT35,
2	Ī								VT45-VT47,
. <u>'</u>	\dashv								VT57-VT59,
z ago	Ī								VT69-VT71,
ИНВ. № дуол.	Ī								VT81-VT83,
-	\dashv								VT93-VT9
Взам. инв. №	Ī						Транзистор 2N7002	8	VT12, VT24,
3aM. (Ī								VT36, VT48,
β	_								VT60, VT72,
ша	Ī								VT84, VT96
u da	ŀ		\dashv				Транзистор КТ814Г	8	VT14. VT26
Подп. и дата	ŀ								VT38, VT50,
									VT62, VT74,
оди.	7								
Инв. № подл.	-						ILAE //O222 0/	11	Лис
Инв.		Изм.	Лиd	-m	№ докум. Подп. Дата	L	НАБ.468222.00	<i> </i>	5
le di	_				го использования	1	Копировал	Формаі	n A4

Файл: СНАБ.468222.001 Спецификация измерительный модуль стенда

1		
	т	

Фолман	Зона	Поз.	Οδι	означение	Наименование	Кол.	Приме- чание
							VT86, VT98
					Разъем DS1073-01-2*3MVT6	1	XP1
					Разъем МісгоFit 43045-0412	1	XP2
					Разъём питания АС-023	1	XP3
					Клеммник 5EHDRC-03P	1	XP4
					Клеммник 5EHDRC-10P	1	XP5
					Адаптер JTAG_20 L	1	XP6
					Гнездо USB тип B DS1099-WI	VO 1	XS1
					Кварцевый резонатор	1	ZQ1
					SJK-6C-3.579545-16-30-150-C-50-	Н	
A							
\vdash							
\vdash							
-							
_							
\vdash							
						_	
	-						
	-	_					
\neg \vdash	_	_					
	_	<u> </u>					
	_	_					
		_					
					СНАБ.468222.0	01	Лисл
	_	עכווו	№ докум. Пос го использования	Яп. Дата	1 Копировал	Формал	6