

Перв.примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
		A2			ГР/М.468232.001СБ	Сборочный чертеж		
		*			ГР/М.468232.001ЗЗ	Схема электрическая		*А4хЗ
Справ. №						принципиальная		
		A4			ГР/М.468232.001ПЗЗ	Перечень элементов		
						Детали		
		A3		1	ГР/М.758725.002	Плата печатная	1	
						Стандартные изделия		
Подп. и дата				2		Винт А2.МЗ-6dх4.016	4	
						ГОСТ 17473-80		
				3		Гайка МЗ-6Н.016 ГОСТ 5929-70	4	
				4		Шайба 3,0.016 ГОСТ 10450-78	4	
Инв. № дудл.						Прочие изделия		
Взам. инв. №						Вилки		
				5		ВН-10	3	ХЗ-Х5
Подп. и дата						арт. IDC-10MS		
						CONNFLY		
Инв. № подл						ГР/М.468232.001		
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Узел печатный</div> <div>Плата сигнализации</div>	
		Разраб.	Хамедов					
		Пров.	Катышев					
		Н.контр.	Печников					
		Утв.	Жуков				<div>Лит.</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>19</div> <div>ООО «Группа Индустриальных технологий»</div>	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		PLS-16	1	X6
				арм. DS1021-1*16SF11		
				CONNFL Y		
				Диоды		
		7		USBL C6-2SC6	1	V2
				арм. USBL C6-2SC6		
				STMicroelectronics		
		8		Светодиод WP483GDTзеленый	1	H1
				арм. WP483GDT		
				Kingbright		
		9		Светодиод WP483IDTкрасный	1	H2
				арм. WP483IDT		
				Kingbright		
		10		Светодиод WP483YDTжелтый	1	H3
				арм. WP483YDT		
				Kingbright		
		11		Держатель диода KLS8-0113B	3	
				арм. KLS8-0113B-LED-10		
				KLS		
				Дроссели		
		12		BLM-20 мкГн±25%-2 A	1	L2
				арм. BLM21PG221SN1D		
				Murata		
		13		DL W21SN900SQ2L	1	L1
				арм. DL W21SN900SQ2L		
				Murata		
Инв. № подл						Листм 2
ГР/ЛМ.468232.001						
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			14		Индикатор MT-20S4A	1	H4
					арт. MT-20S4A-2KLW		
					M3/IT		
			15		Кнопка тактовая DTSM-32	1	S1
					арт. DTSM-32		
					DIPTRONICS		
					Конденсаторы керамические		
			16		0805-6,2 пФ±10%-50 В-NP0	2	C1, C2
					арт. CQ0805DRNP09BN6R2		
					Yageo		
			17		0805-33 пФ±5%-50 В-NP0	2	C3, C4
					арт. C0805C330J5GACTU		
					KEMET		
			18		0805-0,1 мкФ±10%-50 В-X7R	8	C5-C10,
					арт. CCS0805KPX7R9BB104		C12, C14
					Yageo		
			19		Конденсатор танталовый	2	C11, C13
					Тип А-10 мкФ X 6,3 В ±10%		
					арт. TAJA106K006RNJ		
					AVX		
				Микросхемы			
		20		STM32F103C8T6	1	D1	
				арт. STM32F103C8T6			
				STMicroelectronics			
Инв. № подл							Лист 3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
ГРЛМ.468232.001							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		21		LM1117IDTX-3.3	1	D2
				арт. LM1117IDTX-3.3/NOPB		
				Texas Instruments		
		22		Прокладка QW-3	1	
				арт. 16014		
				DART Electronics		
		23		Пьезоизлучатель HPM14A	1	B1
				арт. HPM14A		
				JL World		
				Резисторы		
		24		0805-22 Ом±5%-0,125 Вт	2	R20, R21
				арт. RC0805JR-0722RL		
				Yageo		
		25		0805-220 Ом±5%-0,125 Вт	2	R2, R3
				арт. RC0805JR-07220RL		
				Yageo		
		26		0805-330 Ом±5%-0,125 Вт	1	R1
				арт. RC0805JR-07330RL		
				Yageo		
		27		0805-1 кОм±5%-0,125 Вт	3	R4, R22, R23
				арт. RC0805JR-071KL		
				Yageo		
		28		0805-15 кОм±5%-0,125 Вт	1	R19
				арт. RC0805JR-071K5L		
				Yageo		
		29		0805-2 кОм±5%-0,125 Вт	1	R18
				арт. RC0805JR-072KL		
				Yageo		
Инв. № подл						Листм
ГР/М.468232.001						4
Изм.	Листм	№ докум.	Подп.	Дата		

			Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					30		0805-3,3 кОм±5%-0,125 Вт	13	R5-R17
							арт. RC0805JR-073K3L		
							Yageo		
					31		1206-1 Ом±5%-0,25 Вт	1	R24
							арт. RC1206JR-071RL		
							Yageo		
					32		Резонатор кварцевый	1	Z1
							KX-3HT (НС-49/УЗН I)-8MHz±30ppm		
							арт. KX-3HT-8MHz		
							Geyer Electronic		
							Розетки		
					33		USB-A	1	X2
							арт. DS1095-10-BNBO		
							Connfly		
					34		USB-B	1	X1
							арт. DS1099-01-WNO		
							Connfly		
					35		Стойка PCHSN-5 M3-5 мм	4	
							арт. PCHSN- 5		
							Connfly		
					36		Транзистор BC846B.215	1	V1
							арт. BC846B.215		
							NXP Semiconductor		

Инв. № подл					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГРЛМ.468232.001					Лист
					5

## Лист регистрации изменений

[illegible][illegible]