



## Bill of Materials for the NS5S1153MUGEVB Evaluation Board

Designator	Quantity	Description	Value	Tolerance	Footprint	Manufacturer	Manufacturer Part Number	Substitution Allowed	Lead Free
U1	1	NS5S1153	-	-	UQFN10	ON Semiconductor	NS5S1153	NO	YES
C1	1	Ceramic Capacitor SMD	1 $\mu$ f	10%	0805	Kemet	C0805C105K9PACTU	YES	YES
C2	1	Ceramic Capacitor SMD	0.01 $\mu$ f	10%	0402	Murata	GRM155R60J103KA01D	YES	YES
D1, D2, D3, D4, D5,	6	5V Bi-Directional TVS	-	-	DSN2	ON Semiconductor	ESD11N5	NO	YES
TP3, TP4, TP5, TP6,	7	Test Point PC Multi Purpose	-	-	TP1	Keystone Electronics	5010	YES	YES
VCC, GND	2	Banana Connector	-	-	7 mm Hole	johnson Components	111-2223-001	YES	YES
Vbus_Ctrl, Ase1	2	50pin Modular 2pin header	-	-	Header3	Tyco Electronics	5-826629-0	YES	YES
Input J1	1	USB TypeA Connector	-	-	USB TypeA	Mill-Max	896-43-004-00-000000	YES	YES
USB J3	1	USB TypeB Connector	-	-	USB TypeB	Adam tech	USB-B-S-RA	YES	YES
Audio J2	1	Stereo Audio Jack Connector	-	-	PHONO_S	CUI Inc	SJ-3523-SMT	YES	YES
GND BAR	1	PCB Shorting Link	-	-	GND_Strap	Harwin	D3082-46	YES	YES
PCB	1	55 x 40 mm 2 Layers	-	-	-	Any	NS5S1153MUGEVB	YES	YES

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А