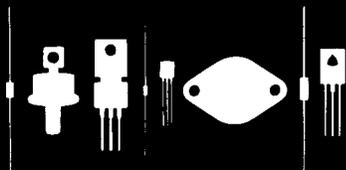


Central
Semiconductor Corp.
Central
Semiconductor Corp.
Central
Semiconductor Corp.
Central
Semiconductor Corp.
145 Adams Avenue
Hauppauge, New York 11788



2N5172 NPN TO-92 (ECB)
2N6076 PNP TO-92 (ECB)
MPS5172 NPN TO-92 (EBC)
MPS6076 PNP TO-92 (EBC)
COMPLEMENTARY SILICON TRANSISTOR

JEDEC TO-92 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 2N/MPS5172, 2N/MPS6076 types are Silicon Complementary Small Signal Transistors designed for general purpose applications.

MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^\circ\text{C}$)

	SYMBOL		UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CB0}	25	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	25	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	5.0	V
Collector Current	I_C	100	mA
Power Dissipation	P_D	625	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{STG}	-65 TO +150	$^\circ\text{C}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNIT
I_{CBO}	$V_{CB}=25\text{V}$		100	nA
I_{CBO}	$V_{CB}=25\text{V}, T_A=100^\circ\text{C}$		10	μA
I_{CES}	$V_{CB}=25\text{V}$		100	nA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0\text{V}$ (2N5172)		100	nA
I_{EBO}	$V_{EB}=3.0\text{V}$ (2N6076)		100	nA
BV_{CEO}	$I_C=10\text{mA}$	25		V
$V_{CE(SAT)}$	$I_C=10\text{mA}, I_B=1.0\text{mA}$		0.25	V
$V_{BE(SAT)}$	$I_C=10\text{mA}, I_B=1.0\text{mA}$		0.80	V
$V_{BE(ON)}$	$V_{CE}=10\text{V}, I_C=10\text{mA}$	0.5	1.2	V
h_{FE}	$V_{CE}=10\text{V}, I_C=10\text{mA}$	100	500	
h_{fe}	$V_{CE}=10\text{V}, I_C=10\text{mA}, f=1.0\text{kHz}$	100	750	
f_T	$V_{CB}=5.0\text{V}, I_C=2.0\text{mA}$		200TYP	MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}, I_E=0, f=1.0\text{MHz}$	1.0	13	pF

CentralTM
Semiconductor Corp.

145 Adams Avenue
Hauppauge, NY 11788 USA
Tel: (631) 435-1110 • Fax: (631) 435-1824
www.centrasemi.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Central Semiconductor:](#)

[2N6076](#)

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

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

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