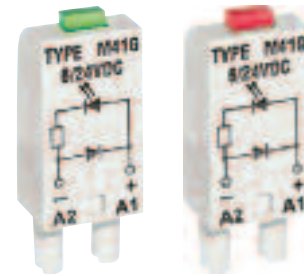


**For sockets type:** GZT80, GZT92, GZM80, GZM92, GZS80, GZS92, ES 32, GZT2, GZT3, GZT4, GZM2, GZM3, GZM4

Modules are parallel connected with relay coil.  
Polarity P: -A1/+A2. Polarity N: +A1/-A2.



Part Number	Color	Modules	Layout	Layout
M21P		<b>Module D (polarization P)</b> It limits overvoltage on DC coils.		6/230 V DC
M21N		<b>Module D (polarization N)</b> It limits overvoltage on DC coils.		6/230V DC
M31R M32R M33R M31G* M32G M33G	red red red green green green	<b>Module LD (polarization P)</b> It limits overvoltage on DC coils. Coil energizing indication.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230V DC 6/24 V DC 24/60 V DC 110/230V DC
▶ M41G ▶ M42G ▶ M43G	green green green	<b>Module LD (polarization N)</b> It limits overvoltage on DC coils. Coil energizing indication.		6/24 V DC 24/60V DC 110/230V DC
▶ M51 ▶ M52 ▶ M53		<b>Module RC</b> It protects against EMC disturbance. It limits overvoltage.		6/24V AC 24/60V AC 110/240V AC
M61R M62R M63R M61G* M62G M63G*	red red red green green green	<b>Module L</b> Coil energizing indication.		6/24V AC/DC 24/60V AC/DC 110/230V AC/DC 6/24V AC/DC 24/60V AC/DC 110/230V AC/DC
M91R M92R M93R ▶ M91G ▶ M92G ▶ M93G	red red red green green green	<b>Module LV</b> It limits overvoltage on AC and DC coils. Coil energizing indication.		6/24V AC/DC 24/60V AC/DC 110/230V AC/DC 6/24V AC/DC 24/60V AC/DC 110/230V AC/DC
M71 M72 M73		<b>Module V</b> It limits overvoltage on AC and DC coils. No indication.		24V AC 130V AC 230V AC
M103		<b>Module R</b> It limits overvoltage on AC coils.		110/230V AC

▶ **BOLD** - Regular stocked items.

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