



*Quality Products. Service Excellence.*

## Type 4, 4X Glass Reinforced Polyester Enclosures 1590ZGRP Series

Watertight, Thick Wall, NEMA 4X, IP66, UL Listed

### Key Features:



- Molded from a grey, glass reinforced polyester. Smooth finish.
- Includes gasketed lid with two piece "tongue & groove" construction.
- Heavy duty, thick wall design.
- North American Mark of Safety - C UL & UL listed. Industrial Control Panel Enclosure Certified to NEMA 4, 4X standards (UL 508A) - File #E65324 and IP66 Rated
- Impact rating of IK08 per IEC62262
- Lid contains self captivated stainless steel screws.
- Gasket material is Mohogumi rubber (EDPM). Heat resistance 100-120 degree C, cold -40 degree C. Supplied loose inside the enclosure (not pre-installed).
- Easy wall mounting via "through box - blind hole" construction, outside of the gasket protection (see photos below).
- Internal mounting shelf & bonding / mounting nuts molded in (see "open" photos or drawings for more details).
- Optional 16 gauge, galvanized steel inner panels available (see drawings for details and part number listing below).

### Photo Features

Internal mounting shelf accepts inner panels or PC boards.

Lid screws become captive once installed in lid.

Wall-mounting holes are located outside the gasket perimeter.



### Accessories



Optional hinge kit, part number **1427HK**

- Molded from tough polyester
- Includes 12 stainless steel M4 screws & 8 o-rings.
- Mounting template included (refer to instructions)

- Note: with hinges installed, all four lid screws are required to maintain a proper seal.

## Accessories

- Pole Mount Kit
- Breather Kit
- Liquid-Tight, Strain Relief Cordgrips
- Pressure Compensation Plug
- Small Rainproof Ventilator

## Part Numbers

| Part Number | Assembled Enclosure |       |       |       |       | Lid           |                  |                    |
|-------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|------------------|--------------------|
|             | Length              | Width | Depth | Depth | Depth | Inner Panel   | Extra Lid Screws | Extra Panel Screws |
| 1590ZGRP081 | 3.17                | 2.97  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP081PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP084 | 3.17                | 2.97  | 2.95  | 2.38  | 0.59  | 1590ZGRP081PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP082 | 4.32                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP082PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP121 | 4.72                | 4.78  | 3.57  | 2.56  | 0.98  | 1590ZGRP121PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP083 | 6.30                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP083PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP161 | 6.30                | 6.30  | 3.56  | 2.76  | 0.80  | 1590ZGRP161PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP131 | 7.48                | 2.94  | 2.17  | 1.58  | 0.59  | 1590ZGRP131PL | SC583-50         | SCGM4-50           |
| 1590ZGRP233 | 7.87                | 9.84  | 4.54  | 3.74  | 0.80  | 1590ZGRP233PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP123 | 8.66                | 4.72  | 3.56  | 2.56  | 0.98  | 1590ZGRP123PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP234 | 10.04               | 9.87  | 4.73  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP234PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP235 | 10.04               | 9.87  | 6.32  | 3.74  | 2.58  | 1590ZGRP234PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP162 | 10.24               | 6.30  | 3.56  | 2.76  | 0.77  | 1590ZGRP162PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP163 | 14.20               | 6.30  | 3.54  | 2.80  | 3.54  | 1590ZGRP163PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP243 | 15.75               | 9.84  | 4.73  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP243PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP244 | 15.75               | 9.84  | 6.30  | 3.78  | 2.56  | 1590ZGRP243PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP253 | 15.94               | 15.75 | 4.72  | 3.93  | 0.79  | 1590ZGRP253PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP263 | 23.62               | 9.84  | 4.72  | 3.74  | 0.99  | 1590ZGRP263PL | SC570-20         | SCGM6GRP-20        |
| 1590ZGRP264 | 23.62               | 9.84  | 6.30  | 3.78  | 2.56  | 1590ZGRP263PL | SC571-12         | SCGM6GRP-20        |

Data subject to change without notice



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