

СЕРИЯ GM2300

Корпуса для размещения мультиплексоров серии D2000M



КОРПУСА СЕРИИ GM2300 ДЛЯ МУЛЬТИПЛЕКСОРНЫХ СИСТЕМ D2000M, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Корпуса серии GM2300, предназначенные для использования в полевых условиях, изготовлены из листовой углеродистой или нержавеющей стали, чтобы обеспечить высокую устойчивость к коррозии в условиях агрессивной промышленной среды. Они могут использоваться для размещения мультиплексорных систем во взрывоопасных зонах категорий 0, 1, 2, 20, 21, 22. Корпуса оборудованы соответствующими кабельными вводами и вмещают от одного до четырех мультиплексорных модулей D2010M, D2011M, D2030M. Модели GM2322 и GM2333 имеют по четыре фланца для кабельных вводов, которые пользователь может выбрать сам. Все другие модели корпусов уже оборудованы соответствующими кабельными вводами, как это указано в приведенной ниже таблице. Все кабельные вводы размера PG16, имеют следующие коды:

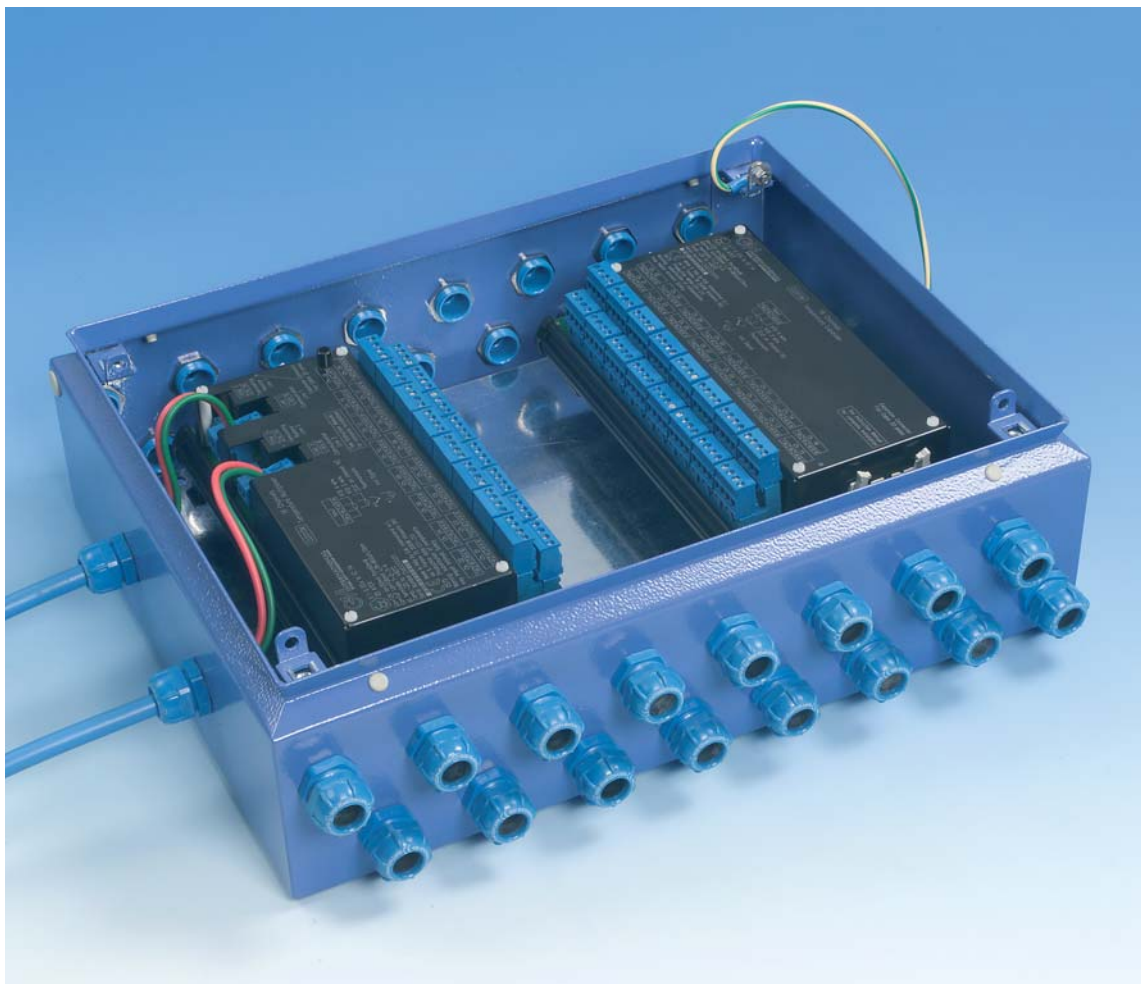
PGM – пластиковые голубого цвета; BRA – латунные для армированных кабелей; BRNA – латунные для неармированных кабелей; SSA – из нержавеющей стали для армированных кабелей; SSNA – из нержавеющей стали для неармированных кабелей. Корпуса из углеродистой стали окрашены голубой краской. Во всех корпусах внутри имеется стальная панель и DIN-рейка T-35 для монтажа модулей мультиплексоров серии D2000M. Модели, имеющие в наименовании префикс "H", снабжены обогревательным кабелем и термостатом категории EEx d. Эти корпуса требуют использования коммутационных коробок категории EEx e для подключения питания обогревателя 220 В перем. Такие корпуса могут использоваться при температурах окружающей среды до - 40°C.

Модель	Материал	Класс защиты	Кол-во кабельных вводов	Цвет	Габариты мм	Вес кг	Кол-во размещаемых модулей
GM2310	Углерод. сталь	IP65	18 PMG	Голубой	300 x 200 x 120	4	Один D2010M
GM2311	Нерж. сталь 316	IP65	18 PMG	Нерж. сталь	300 x 200 x 150	7	Один D2010M
GM2312	Нерж. Сталь 316	IP65	18 BRA	Нерж. сталь	300 x 200 x 150	7	Один D2010M
GM2313	Нерж. Сталь 316	IP65	18 BRNA	Нерж. сталь	300 x 200 x 150	7	Один D2010M
GM2314	Нерж. Сталь 316	IP65	18 SSA	Нерж. сталь	300 x 200 x 150	7	Один D2010M
GM2315	Нерж. Сталь 316	IP65	18 SSNA	Нерж. сталь	300 x 200 x 150	7	Один D2010M
GM2316	Углерод. сталь	IP65	34 PMG	Голубой	400 x 300 x 120	7	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2317	Нерж. Сталь 316	IP65	34 PMG	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	11	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2318	Нерж. Сталь 316	IP65	34 BRA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	11	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2319	Нерж. Сталь 316	IP65	34 BRNA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	11	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2320	Нерж. Сталь 316	IP65	34 SSA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	11	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2321	Нерж. Сталь 316	IP65	34 SSNA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	11	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2322	Нерж. Сталь 316	IP55	Фланцы	Голубой	400 x 300 x 120	8	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2323H	Нерж. Сталь 316	IP65	34 BRA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	12	Один D2010M/11M или один D2030M
GM2324H	Нерж. Сталь 316	IP65	34 BRNA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	12	Один D2010M/11M или один D2030M
GM2325H	Нерж. Сталь 316	IP65	34 SSA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	12	Один D2010M/11M или один D2030M
GM2326H	Нерж. Сталь 316	IP65	34 SSNA	Нерж. сталь	400 x 300 x 200	12	Один D2010M/11M или один D2030M
GM2327	Углерод. сталь	IP65	68 PMG	Голубой	600 x 400 x 120	13	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2328	Нерж. Сталь 316	IP65	68 PMG	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	20	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2329	Нерж. Сталь 316	IP65	68 BRA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	20	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2330	Нерж. Сталь 316	IP65	68 BRNA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	20	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2331	Нерж. Сталь 316	IP65	68 SSA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	20	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2332	Нерж. Сталь 316	IP65	68 SSNA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	20	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2333	Углерод. сталь	IP55	Фланцы	Голубой	600 x 400 x 120	15	Четыре D2010M/11M или два D2030M
GM2334H	Нерж. Сталь 316	IP65	68 BRA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	22	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2335H	Нерж. Сталь 316	IP65	68 BRNA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	22	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2336H	Нерж. Сталь 316	IP65	68 SSA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	22	Два D2010M/11M или один D2030M
GM2337H	Нерж. Сталь 316	IP65	68 SSNA	Нерж. сталь	600 x 400 x 200	22	Два D2010M/11M или один D2030M



GM2321 КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 400 x 300 x 200 мм





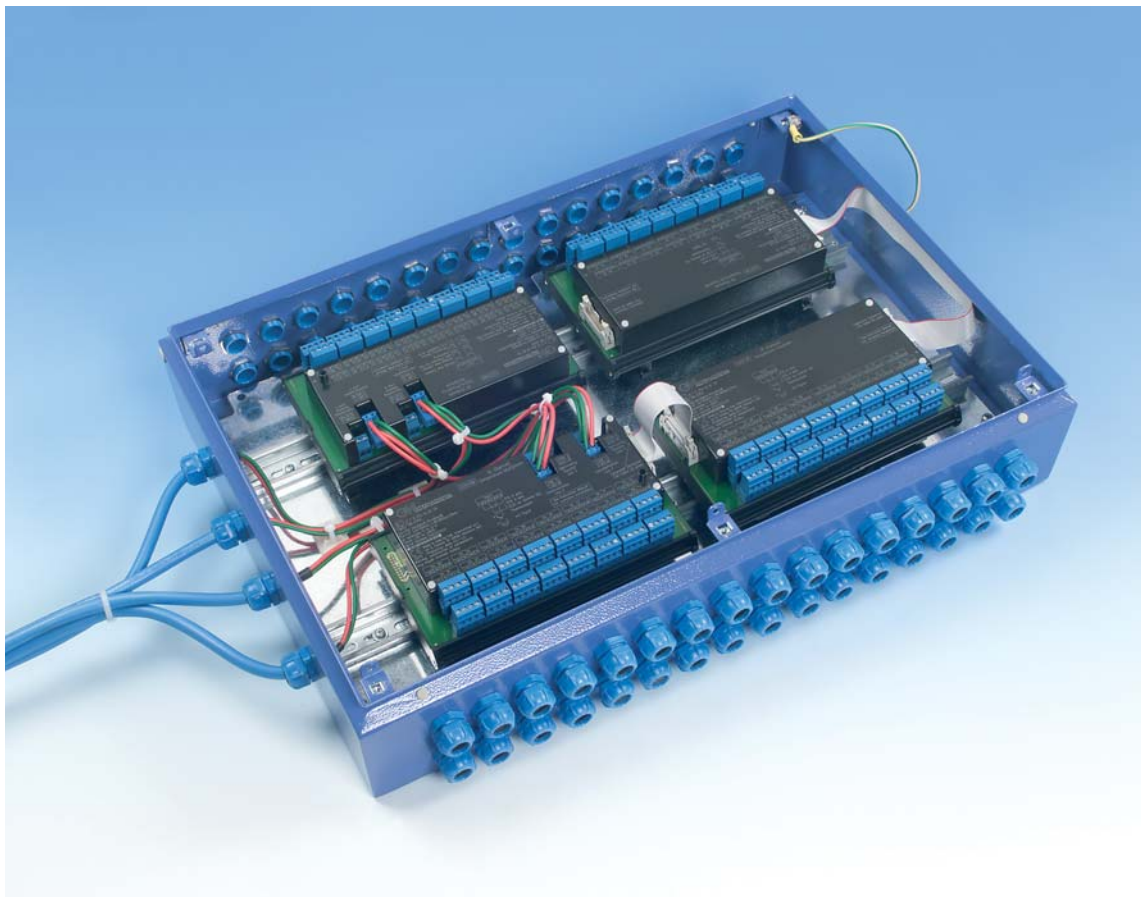
GM2316 КОРПУС ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 400 x 300 x 120 мм





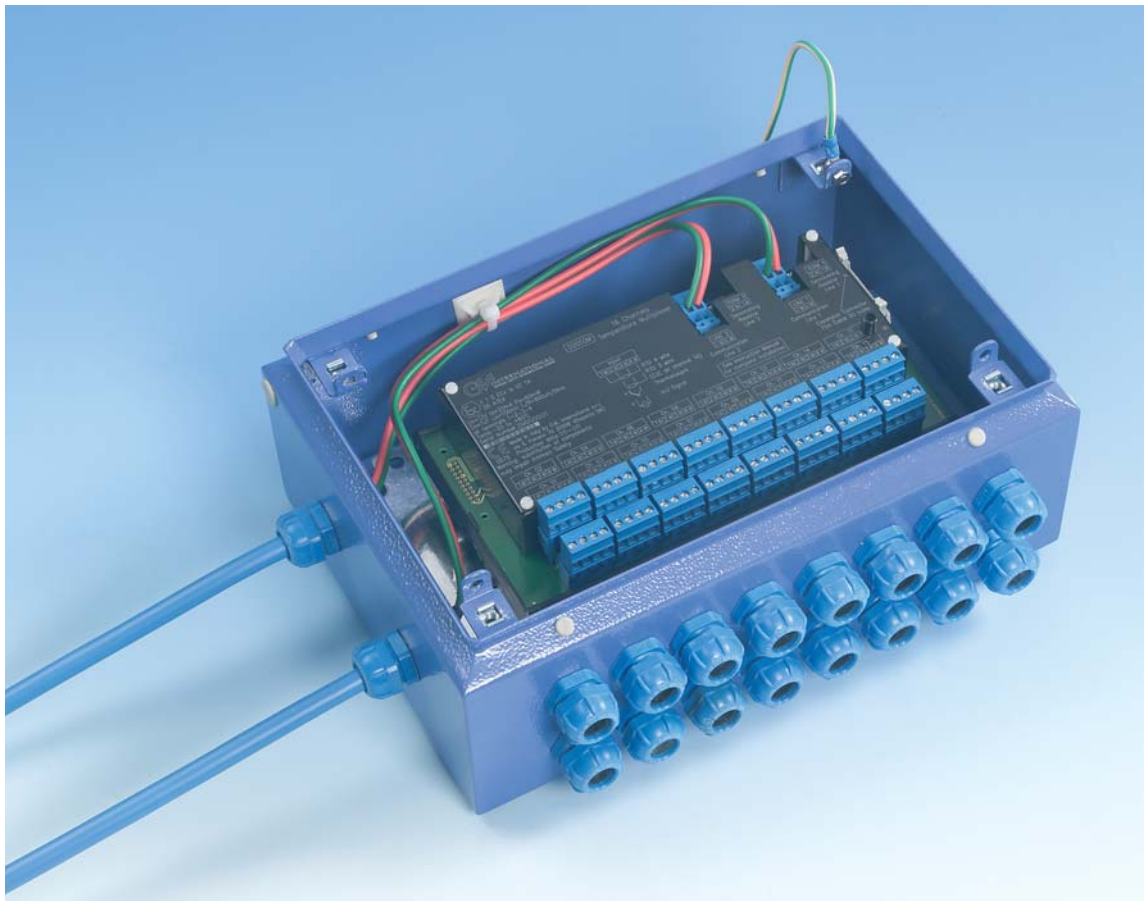
**GM2322 КОРПУС ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
С ФЛАНЦАМИ 400 x 300 x 120 мм**





GM2327 КОРПУС ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 600 x 400 x 120 мм





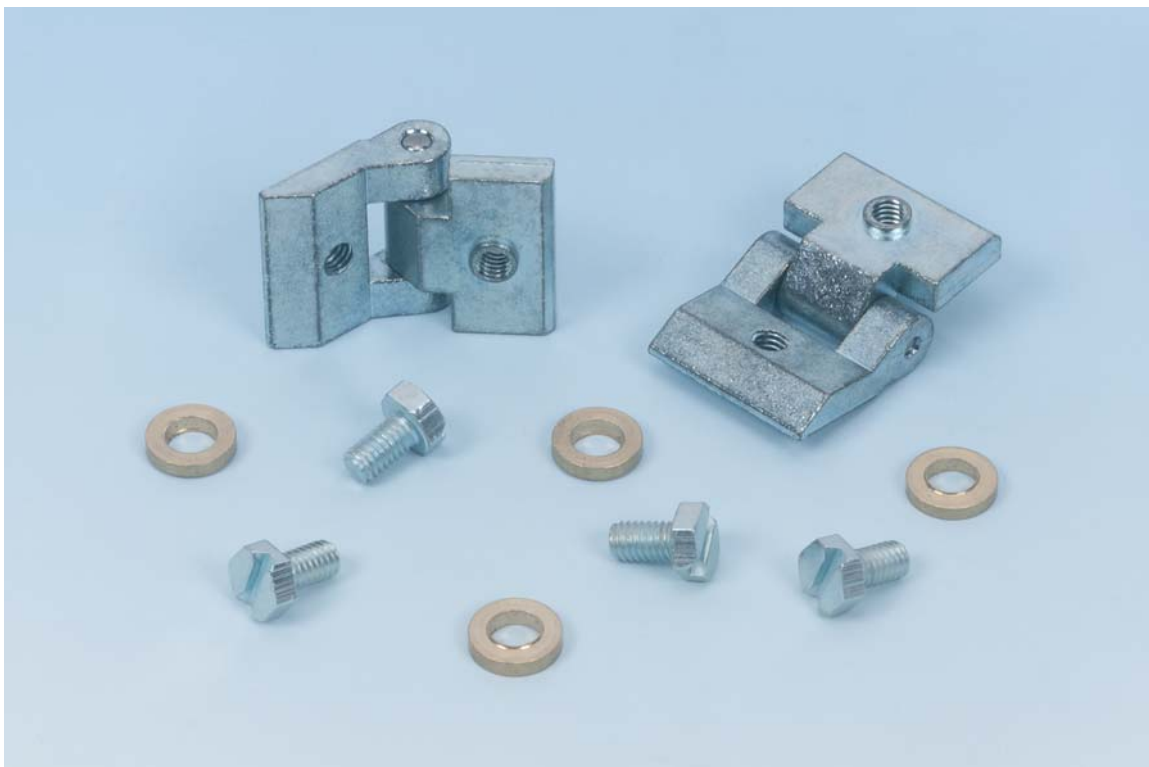
GM2310 КОРПУС ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 300 x 200 x 120 мм

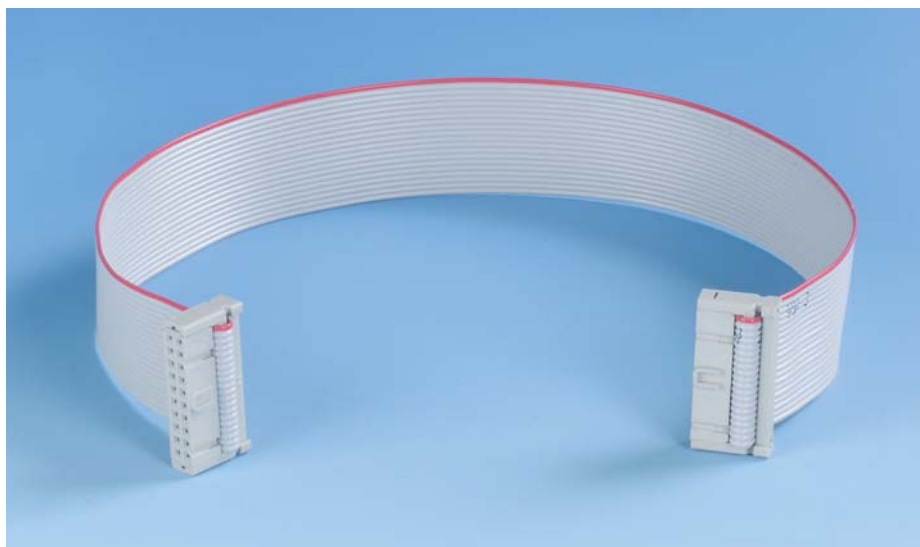




ОРТ94 принадлежности для монтажа на стене

ОРТ95 петли для передней двери





Кабели расширения



**ОРТ2091 клеммный блок
с терморезистором,
устанавливается на 16 канале
для компенсации потенциала
холодного спая на входах
для термопар
(модули D2010M и D2011M)**

Технические характеристики коммуникационного кабеля CABF008

Описание:	Кабель для подключения D2050M к D2010 / D2030, группа IIC максимум 1 км. или группа IIB максимум 5 км.
Проводники:	Витая пара с проводниками из отожженной меди, соответствует стандарту IEC60228 класс 2, шаг навивки 7/0.53 мм
Цвета проводников:	Зеленый и красный
Общий экран:	Алюминиевая/полиэстеровая лента, металлической поверхностью наружу в контакте с оплеткой из луженого медного провода.
Внешняя оболочка:	Негорючий ПВХ, маслостойчивый, голубого цвета (искробезопасный)
Маркировка кабеля:	G.M. International ITALY – P.N. CABF008 – 2x1.5 mm ² Intrinsically Safe FIELDBUS to IEC61158-2 – 31.25 Kbit/s
Наружный диаметр:	9.8 мм
Вес:	120 кг/км
Уровень изоляции:	1000 В эфф. в течение 1 минуты между проводниками, а также между проводниками и экраном
Сопротивление проводников:	≤ 24.2 Ом/км при 20°C для пост. тока
Среднее сопротивление экрана:	≤ 15.0 Ом/км при 20°C для пост. тока
Сопротивление изоляции:	≥ 5000 МОм/км при 20°C
Номинальная емкость:	65 нФ/км между проводниками, 115 нФ/км между проводниками и экраном
Емкость несбалансированная относительно земли:	≤ 2000 пФ/км
Индуктивность:	≤ 0.90 мГн/км
Характеристический импеданс:	100 ± 20 Ом на частотах от 3 до 20 мГц
Номинальный импеданс:	100 Ом
Радиус изгиба:	≥ 95 мм при скрутке, ≥ 50 мм при простом изгибе
Максимальное усилие на разрыв:	150 Н
Устойчивость к УФ-излучению:	соответствует стандарту UL1581 раздел 1200
Маслостойчивость:	соответствует стандарту ICEA S61-402
Огнестойкость:	соответствует стандарту IEC60332-1
Огнезащита:	соответствует стандарту IEC60332-3 – внешняя оболочка
Примечание:	<p>Для обеспечения безопасной эксплуатации мультиплексорных модулей серии D2000M соединительные кабели между ними и шлюзом должны соответствовать требованиям стандарта IEC 60079-27 (FISCO). Наш кабель CABF008 полностью соответствует спецификациям FISCO. Однако, GM International может дать заключение о возможности использования кабелей уже имеющихся на объекте, если нам будет предоставлена следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длина кабеля. • Емкость между проводниками на км. • Емкость между проводниками и экраном на км. • Индуктивность на км. • Сопротивление контура на км. • Номинальный импеданс в диапазоне частот от 10 до 40 кГц. • Номинальное затухание дБ/км в диапазоне частот от 10 до 40 кГц. • Несбалансированная емкость относительно земли в пФ/км. • Изоляция между проводниками и между проводниками и экраном в В эфф.