



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ТИПА «МАХІРОL»



THE ENCLOSURES COMPANY

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ

ЩИТОВ ТИПА «MAXIPOL»

Распределительные щиты серии «MAXIPOL» соответствуют требованиям стандарта EN 50298. Они производятся из полиэстерового дуропласта, армированного стекловолокнами (GRP) с технологией прессования под большим давлением и высокой температуре.

Конструкция и технология изготовления обеспечивают следующие характеристики щитов:

УДАРОСТОЙКИЕ

IK 10 20 Joule
по предписаниям
стандартов
UNE EN 50102 и
IEC 62262



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP 55 по предписаниям
стандартов UNE 20324 и
IEC EN 60529

САМОГАСЯЩИЕСЯ

не возбуждает пламя,
проверка с нитью накала
960 °C по предписаниям
стандартов
UNE EN 60695-2-1/0 и
IEC 60695-2-10



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Защита человека от
электрических ударов
по предписаниям
стандартов
UNE EN 60439-1 и
IEC 60439-1
 $U_i = 690 \text{ V}$

КЛАСС ТЕРМОСТОЙКОСТИ

-50 ... +150 °C
E 150°, по предписаниям
стандартов UNE 21305,
EN HD 566S1 и IEC 60085



СТОЙКИЕ К КОРРОЗИИ

Материал устойчив к
климатическим изменениям,
противостоит ультра-
фиолетовому излучению

БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ ГАЛОГЕНОВ

при горении не образуются
ядовитые газы

ВЛАГОУСТОЙЧИВЫЕ

не абсорбирует пар и воду

ЛЁГКИЕ, БЫСТРЫЕ В УСТАНОВКЕ

лёгко и быстро
монтируемые, монтаж не
требует особенных средств

ЦВЕТ

RAL 7035

СЕРТИФИКАТЫ



LGAI - Laboratori General d' Assaig i Investigacions

ТОЛКОВАНИЕ ТИПОВЫХ ЗНАКОВ

MAP = семейство продукции типа «MAXIPOL» (МАКСИПОЛ)

(с рифленной дверью)

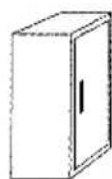
MP = семейство продукции типа «MAXIPOL» (с гладкой дверью)



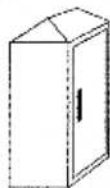
- Гладкая (MA) или рифленная (MAP)
- количество модулей в высоте
1 модуль = 250 мм
- Количество модулей в ширине
1 модуль = 250 мм
- значение глубины /3, /4
3 = 300 мм, 4 = 420 мм
- образование букв,
характеризующих тип
- количество дверей
- прозрачная дверь /PT

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ

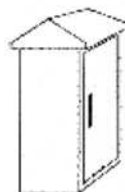
(образование типового знака)



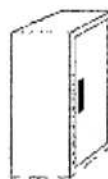
CC (IP 55)
плоская крышка,
закр. нижняя
часть



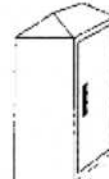
TC (IP 43)
пирамидальная
крышка, закр.
нижняя часть



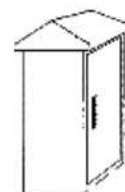
TVC (IP 43)
фланцевая
пирамидальная
крышка, закр.
нижняя часть



CA (IP 55)
плоская крышка,
откр. нижняя
часть



TA (IP 43)
пирамидальная
крышка, откр.
нижняя часть.



TVA (IP 43)
фланцевая
пирамидальная
крышка, откр.
нижняя часть

При монтаже возможно установить и тип AA.

РАЗМЕРЫ [мм]

(глубины 300 мм и 420 мм)



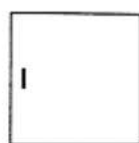
500x500 500x750 750x500 750x750 750x1000



1000x500



1000x750



1000x1000



1150x750



1250x500



1250x750



1250x1000

Только при
глубине 300 мм

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ширина	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000
В ы с о т а							
1 250	 MP-52...	 MP-53...	 MP-54...	 MP-55...	 MP-56...	 MP-57...	 MP-58...
1 500	 MP-62...	 MP-63...	 MP-64...	 MP-65...	 MP-66...	 MP-67...	 MP-68...
1 750	 MP-72...	 MP-73...	 MP-74...	 MP-75...	 MP-76...	 MP-77...	 MP-78...
2 000	 MP-82...	 MP-83...	 MP-84...	 MP-85...	 MP-86...	 MP-87...	 MP-88...

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вертикальные соединительные элементы

PSV-500 - для щитов высотой 500 мм

PSV-750 - для щитов высотой 750 мм

PSV-1000 - для щитов высотой 1000 мм

Горизонтальные соединительные элементы

PSH-500 - для щитов шириной 500 мм

PSH-750 - для щитов шириной 750 мм

PSH-1000 - для щитов шириной 1000 мм

/3 /4 - для глубин 300 мм и 420 мм

PSV

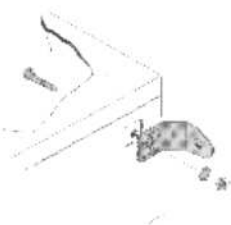


PSH

Напр: **PSV-500/3**: вертикальный соединительный элемент шириной 500 мм, для шкафы глубиной 300 мм, для расширения в горизонтальное направление

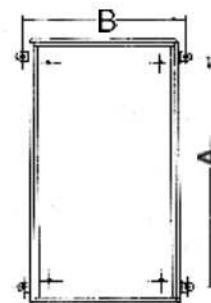
ВОЗМОЖНОСТИ КРЕПЛЕНИЯ

MOF - элемент крепления к стене (4 шт)

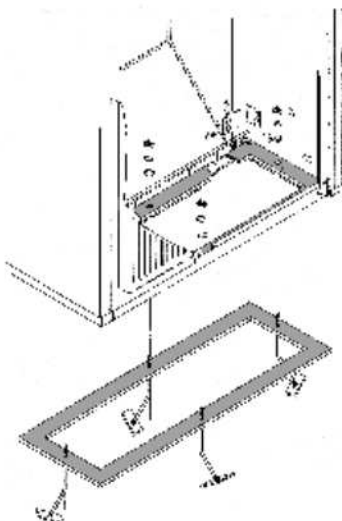


Размеры крепления

	A	B
500	404	552
750	618	802
1000	868	1052
1250	1218	-



CM+MA - рамки монтируемые в бетон

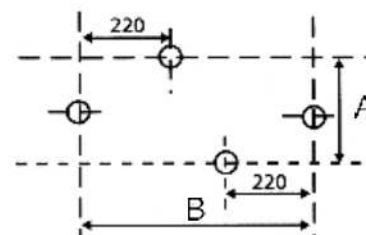


CM - внутренняя рамка

MA - внешняя рамка

Точки крепления

	A*	A**	B
500	190	310	440
750	190	310	640
1000	190	310	940



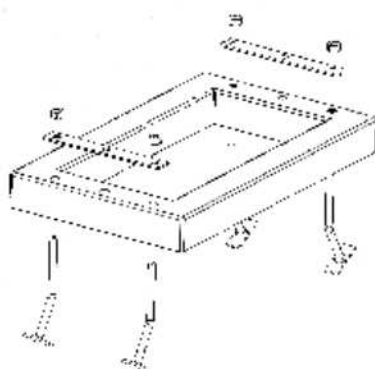
* при щитах глубиной 300 мм

** при щитах глубиной 420 мм

ZMA - цоколь

/3 - щиты шириной 300 мм

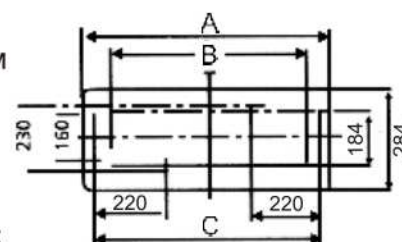
/4 - щиты шириной 420 мм



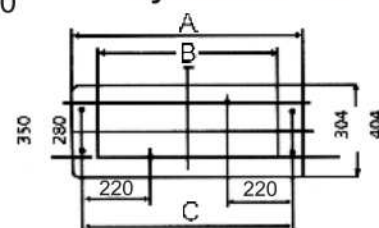
Точки крепления

	A	B	C
500	480	380	440
750	730	830	690
1000	980	880	940

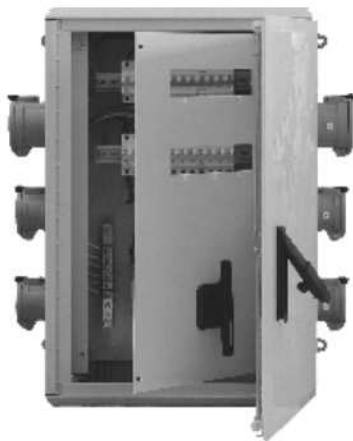
глубина 300 мм



глубина 400 мм



INNER DOORS



		PI type by dimensions [mm] of enclosure					
D E P T H O F E N C L O S U R E	E N C L O S U R E		500x500	500x750	750x500	750x750	750x1000 1000x500
		300	223	233	323	333	343 423
		420	224	234	324	334	344 424
			1000x750	1000x1000	1150x750	1250x500	1250x750
		300	433	443	433L	523	533
		420	434	444	-	524	534

Example: **PI 223**: for enclosure with dimensions 500×500×300 mm

OTHER ACCESSORIES



DVG - ventilation device

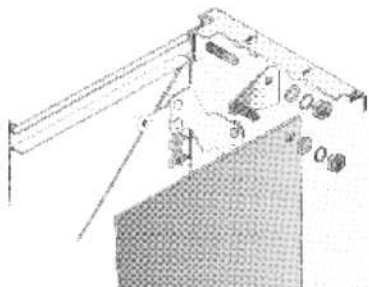


PPA - document holder



RET/MP - door holder, opening 150°

BASE PLATES



Polyester /fix/ : PBP - (sing of box)
- thickness: 4 mm up to PBP 333, above 5 mm

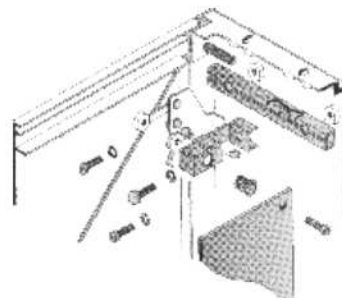
Metall /fix/ : PBM - (sing of box)
- thickness: 2 mm up to PBm 333, above 2,5 mm

Example: **PBP 323**: for enclosure with dimensions: 750×750×300 mm

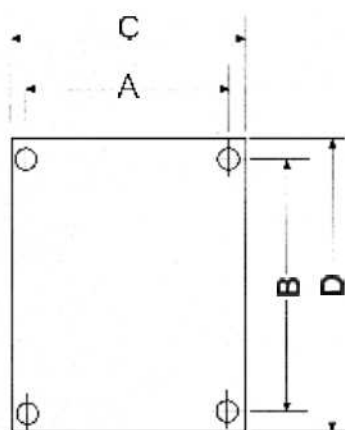
Adjustable and hinged base plates

Polyester: **PBPD** - (sing of box)

Metall: **PBMD** - (sing of box)

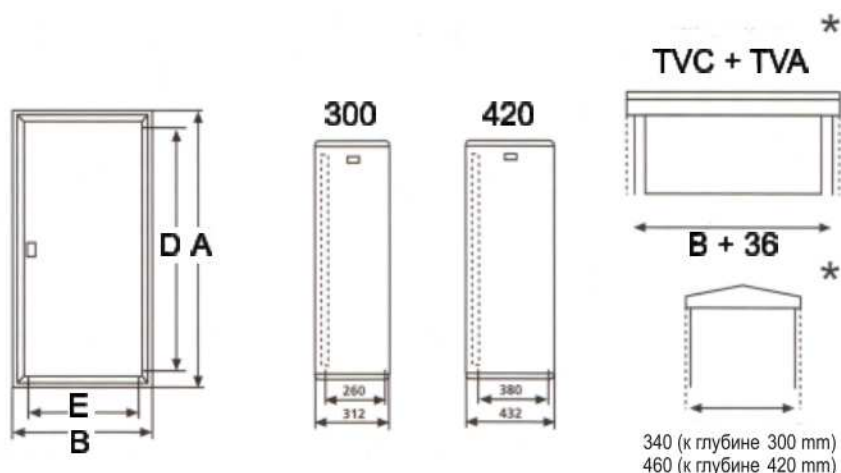


DIMENSIONS [mm]



	A	B	C	D
PBP-22	375	353	405	393
PBP-23	625	353	655	393
PBP-32	375	603	405	643
PBP-33	625	603	655	643
PBP-34	875	603	905	643
PBP-42	375	853	405	893
PBP-43	625	853	655	893
PBP-44	875	853	905	893
PBP-43L	635	1003	655	1043
PBP-52	375	1103	405	1143
PBP-53	625	1103	656	1143

Габаритные размеры основных вариантов



	A	A	A*	A	A	A*	B	D	E
	CC	TC	TVC	CA	TA	TVA			
MP-22/MAP-22	500	524	509	490	514	499	500	415	400
MP-23/MAP-23	500	524	509	490	514	499	750	415	650
MP-24/MAP-24	500	524	509	490	514	499	1000	415	900
MP-32/MAP-32	750	774	759	740	764	749	500	665	400
MP-33/MAP-33	750	774	759	740	764	749	750	665	650
MP-34/MAP-34	750	774	759	740	764	749	1000	665	900
MP-42/MAP-42	1000	1024	1009	990	1014	999	500	915	400
MP-43/MAP-43	1000	1024	1009	990	1014	999	750	915	650
MP-44	1000	1024	1009	990	1014	999	1000	915	900
MAP-43L	1160	1174	1159	1140	1164	1149	750	1065	650
MAP-52	1250	1274	1259	1240	1264	1249	500	1165	400
MAP-53	1250	1274	1259	1240	1264	1249	750	1165	650

ZS - Основание поверхностное с каналом для подвода кабеля и ревизионной дверью высотой 500 мм



ZEP - Основание, заглубляемое с каналом для подвода кабеля и ревизионной дверью с высотой 375 мм. Высота 750 мм.

Варианты:

ZS или **ZEP 503**: к щитам шириной 500 мм и глубиной 300 мм
753: к щитам шириной 500 мм и глубиной 300 мм
1003: к щитам шириной 1000 мм и глубиной 300 мм
504: к щитам шириной 500 мм и глубиной 420 мм
754: к щитам шириной 750 мм и глубиной 420 мм
1004: к щитам шириной 1000 мм и глубиной 420 мм



**УГЛУБЛЁННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РЫЧАГИ С РАЗЛИЧНЫМИ ЗАМОЧНЫМИ
ВКЛАДЫШАМИ И С ЗАЩИТАМИ ЗАМКОВ**



ТТ - треугольный замок, 11 м

ЕС - защитный элемент к
замочным вкладышам

ТРТЕС - треугольный замок с
защитным элементом



ЕКТЕС - запираемый замок
(к типам МАР, выше 1000 мм)



ЕК220 - с ключевым вкладышом
замка



ЕКДОВ - с двухвилочным
вкладышом (к типам МР)



ЕККУ6 - четырёхугольный замок
со вкладышом, 6 × 6 мм

ЕККУ8 - четырёхугольный замок
со вкладышом, 8 × 8 мм



ЕКТРИ - с треугольным
ключевым вкладышом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Семейство «MAXIPOL» состоит из распределительных щитов больших размеров. Щиты производятся в 12-и типоразмерах от 500×500 мм до 1250 × 1000 мм глубинами 300 и 420 мм. Одинаковые шкафы соединяемы друг с другом, рядом, сверху, спинкой друг другу и таким образом можно создавать различные составления щитов.

Номинальное напряжение изоляции шкафов 690 V, номинальный ток 1000 A, степень защиты варианта внешнего применения IP 55; внутреннего применения IP 43. Этот последний вариант имеет самовентилляционное свойство. Щиты производятся не только в сером (RAL 7035), но и по требованию и в других цветах. Имеются и необходимые принадлежности для установления питающих и распределяющих щитов энергии.

Щиты типа «MAXIPOL» применяются в распределении электрической энергии для промышленной и коммунальной целях, в области электрической, гидравлической и пневматической управляющей техники в электрических, химических, водопроводных, осветительных и т.д. системах. В промышленности применяются варианты с гладкой дверью (MP), а также в городских и в коммунальных оборудованьях применяются варианты рефленной поверхностью (MAP).

Щиты характеризуются с большими вариациями. Двери монтируемы на левую, на правую, даже на заднюю стороны стены шкафа, они могут быть гладкими, прозрачными и снабжены с контрольной окошкой. Внутренние или внешние гарнизные накладки делают возможным открытие двери на 105° или 180°. Поворотные рычаги можно монтировать с различными вкладышами и защитными элементами замков. Шкафы внизу и верху могут быть открытыми или закрытыми, крыша гладкая или фланцевая пирамидальная. Для местной инсталляции щитов применяются необходимые принадлежности.



CONSTRUCȚIA PRODUSELOR MAXIPOL

(C)



(T)



(TV)



CAPAC

- capac plat (P 55)
- capace antiploaie cu ventilație laterală
- capace cu pervaz cu ventilație frontală și dorsală

UȘOR DE LUCRAT

Cadru de distribuție central
la modelul cu două uși
(MONTESTR.)



COMBINABILE

- inferior cu superior
- lateral
- spate la spate
- cu uși în față și în spate



UȘI

- suprafață neledă (MP)
- suprafață strălucitoare (MAP)
- ușă transparentă (PT)
- ușă cu gaură



DOUĂ TIPURI DE BALAMALE

- balamale interioare ușa se deschide la 105°
 - balamale exterioare ușa se deschide la 180°
- Montarea ușilor nu necesită șuruburi speciale.

MODURI DE PRINDERE, FIXARE

- elemente de fixare pe perete (4 buc.) (MOF)
- elemente de fixare pe podea (2 buc.) (GCART)



DOUĂ ADÂNCIMI
300 mm și 420 mm
13 14



POSTAMENT

Pentru dulapuri
combinabile
(ZMA)

VARIANTE DE ÎNCUIETORI

Variantele de încuietori și de lacăte
pot fi combinate după cerințele utilizatorilor



Dulap cable cu
postament încastabil în pământ
(ZEP)



Dulap cable
(ZS)



RAVĂ SUPOORT ÎNCASTABILĂ ÎN BETON

- ramă de interior (CM)
- ramă de exterior (MA)



