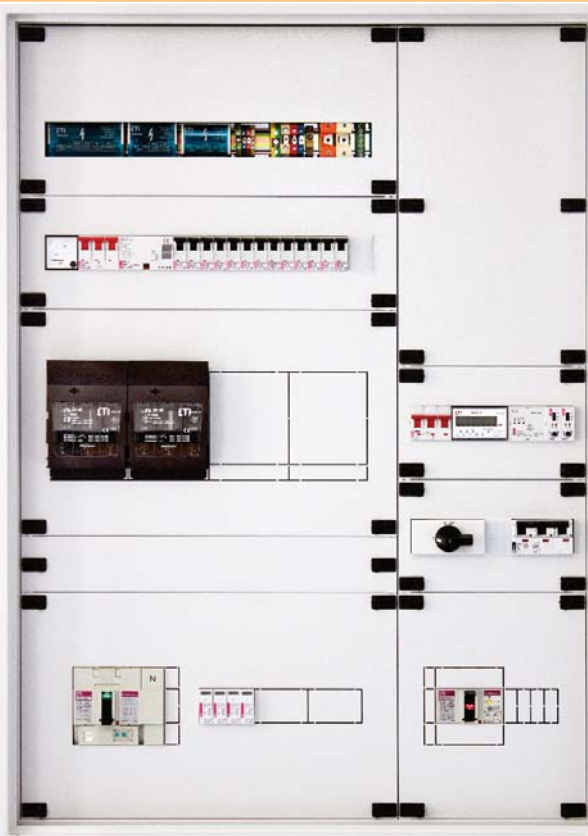


# ETIBOX

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ DIDO-E	470
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ ЕСН (IP 65)	477
МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ЩИТЫ ЕСG/ERP	478
ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ КОРОБКИ СВ (IP 66), ШКАФЫ ЕРС (IP 66), ШКАФЫ KVR (IP 44/54)	485
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ GT (IP 66)	502
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ SOLID GSX	509
ETIBOX Equipment (шины электромонтажные, аксессуары, блоки распределительные EDB, EDBM, EDBS)	520
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ HXS (IP 55/65)	529

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ



## Распределительные щиты DIDO-E (IP 40)



→ Монтажные отверстия позволяют точно выровнять основание щита при установке



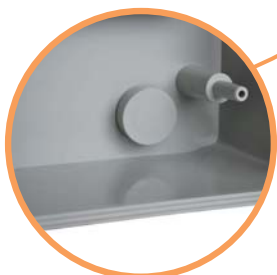
→ Шины N/PE защищены от случайного прикосновения и крепятся с помощью специальных фиксаторов



→ В стандартную комплектацию щита входят DIN-рейка, крепежные аксессуары, крышки монтажных винтов, маркировочные наклейки, шина N/PE, а также заглушка фальшпанели белого цвета на 12 модулей



→ Щиты имеют возможность устанавливать шину N/PE как сверху так и снизу. Также есть возможность установки дополнительной шины N/PE



→ Крышки монтажных винтов обеспечивают надежное разделение основания щита и защиту от попадания влаги



→ Встраиваемые замки обеспечивают защиту от несанкционированного доступа



→ Простое и быстрое крепление кожуха при помощи поворотных фиксаторов (тип ECT) или винтов (ECM)

## Распределительные щиты

**Применение** - Распределительные щиты внутреннего и наружного исполнения применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения и обеспечивают степень защиты IP40.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Номинальный ток $I_n$	63 A
Степень защиты	IP 40
Класс изоляции	II
Рабочий диапазон температур	-20°C до +70°C
Цвет	Корпус - белый (RAL 9003) / Дверца - прозрачная, белая
Соответствие стандартам	PN-EN 60670-1, IEC 60670-24

### Распределительные щиты наружной установки ЕС (IP30)

Тип	Описание	Код	Кол-во модулей	PE / N клеммы	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ЕС 1+1	2 мод. (без дверцы)	1101044	1+1	-	137 x 51 x 57	64	1/10
ЕС 3+1	4 мод. (без дверцы)	1101045	3+1	-	137 x 87 x 57	86	1/10
ЕС 3+2	5 мод. (без дверцы)	1101046	3+2	4 PE / 4 N	155 x 97 x 57	170	1/5

### Распределительные щиты наружной установки ЕСТ .. РТ (IP40) с прозрачной дверцей

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ЕСТ 8 РТ	1101000	1 / 4+4	14	8 PE / 8 N	215 x 236 x 112	598	1/5
ЕСТ 12 РТ	1101001	1 / 12	22	10 PE / 10 N	287 x 236 x 112	952	1/5
ЕСТ 18 РТ	1101002	1 / 18	22	13 PE / 13 N	396 x 236 x 112	1207	1/5
ЕСТ 24 РТ	1101003	2 / 24	24	13 PE / 13 N	287 x 361 x 112	1444	1/5
ЕСТ 36 РТ	1101004	3 / 36	26	15 PE / 15 N	287 x 482 x 112	1965	1/5
ЕСТ 2x18 РТ	1101081	2 / 36	26	15 PE / 15 N	396 x 361 x 112	2414	1/5
ЕСТ 48 РТ	1101020	4 / 48	28	20 PE / 20 N	287 x 652 x 112	2200	1/5
ЕСТ 3x18 РТ	1101040	3 / 54	26	25 PE / 25 N	396 x 526 x 112	2620	1/5

\* Возможна поставка щитов на 18, 24, 36, 48 и 54 модулей с дополнительным количеством шин N.

### Распределительные щиты наружной установки ЕСТ .. РО (IP40) с белой дверцей

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ЕСТ 8 РО	1101005	1 / 4+4	14	8 PE / 8 N	215 x 263 x 112	598	1/5
ЕСТ 12 РО	1101006	1 / 12	22	10 PE / 10 N	287 x 236 x 112	952	1/5
ЕСТ 18 РО	1101007	1 / 18	22	13 PE / 13 N	396 x 236 x 112	1207	1/5
ЕСТ 24 РО	1101008	2 / 24	24	13 PE / 13 N	287 x 361 x 112	1444	1/5
ЕСТ 36 РО	1101009	3 / 36	26	15 PE / 15 N	287 x 482 x 112	1965	1/5
ЕСТ 2x18 РО	1101082	2 / 36	26	15 PE / 15 N	396 x 361 x 112	2414	1/5
ЕСТ 48 РО	1101021	4 / 48	28	20 PE / 20 N	287 x 652 x 112	2200	1/5
ЕСТ 3x18 РО	1101041	3 / 54	26	25 PE / 25 N	396 x 526 x 112	2620	1/5

\* Возможна поставка щитов на 18, 24, 36, 48 и 54 модулей с дополнительным количеством шин N.

### Особенности:

- щиты изготавливаются из ABS термопластика с высокими электрическими, механическими и эксплуатационными характеристиками;
- основные элементы конструкции :
  - корпус, оснащенный шиной TN35, шинами N и PE,
  - лицевая часть оснащена элементами быстрого монтажа для соединения с корпусом и дверцами (белыми или прозрачными);
- стойкость к огню и высокой температуре: 650 °C (GWFI).



ЕСТ 8 РО

ЕСТ 12 РТ



ЕСТ 18 РО



ЕСТ 24 РО



ЕСТ 2x18 РТ



ЕСТ 36 РТ



ЕСТ 48 РО



ЕСТ 3x18 РТ





**Распределительные щиты внутренней установки ЕСМ .. РТ (IP40) с прозрачной дверцей**

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ), (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ЕСМ 8 РТ	1101010	1 / 4+4	14	8 PE / 8 N	204 x 216 x 70	211 x 232 x 99	681	1/5
ЕСМ 12 РТ	1101011	1 / 12	22	10 PE / 10 N	274 x 216 x 70	283 x 232 x 106	922	1/5
ЕСМ 18 РТ	1101018	1 / 18	22	13 PE / 13 N	384 x 216 x 70	392 x 232 x 106	1200	1/5
ЕСМ 24 РТ	1101012	2 / 24	21	13 PE / 13 N	274 x 336 x 70	283 x 357 x 106	1338	1/5
ЕСМ 36 РТ	1101013	3 / 36	26	15 PE / 15 N	384 x 336 x 70	283 x 482 x 106	1785	1/5
ЕСМ 2x18 РТ	1101083	2 / 36	26	15 PE / 15 N	274 x 462 x 70	392 x 357 x 106	2414	1/5
ЕСМ 3x18 РТ	1101047	3 / 54	26	25 PE / 25 N	384 x 502 x 70	392 x 522 x 106	2620	1/5

\* Возможна поставка щитов на 18, 24, 36, 48 и 54 модулей с дополнительным количеством шин N.

\*\* Все щиты внутренней установки стандартно оснащены креплениями для монтажа в гипсокартонные конструкции.

**Распределительные щиты внутренней установки ЕСМ .. РО (IP40) с белой дверцей**

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ), (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ЕСМ 8 РО	1101014	1 / 4+4	14	8 PE / 8 N	204 x 216 x 70	211 x 232 x 99	681	1/5
ЕСМ 12 РО	1101015	1 / 12	22	10 PE / 10 N	274 x 216 x 70	283 x 232 x 106	922	1/5
ЕСМ 18 РО	1101019	1 / 18	22	13 PE / 13 N	384 x 216 x 70	392 x 232 x 106	1200	1/5
ЕСМ 24 РО	1101016	2 / 24	21	13 PE / 13 N	274 x 336 x 70	283 x 357 x 106	1338	1/5
ЕСМ 36 РО	1101017	3 / 36	26	15 PE / 15 N	384 x 336 x 70	283 x 482 x 106	1785	1/5
ЕСМ 2x18 РО	1101084	2 / 36	26	15 PE / 15 N	274 x 462 x 70	392 x 357 x 106	2414	1/5
ЕСМ 3x18 РО	1101048	3 / 54	26	25 PE / 25 N	384 x 502 x 70	392 x 522 x 106	2620	1/5

\* Возможна поставка щитов на 18, 24, 36, 48 и 54 модулей с дополнительным количеством шин N.

\*\* Все щиты внутренней установки стандартно оснащены креплениями для монтажа в гипсокартонные конструкции.



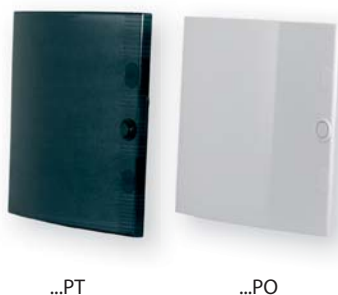
**Аксессуары**

Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ELK	1101050	Замок с ключом	Щиты ЕСТ, ЕСМ	15	1
PST-UNI	1101051	Шина PE/N (2x15) для IP40, IP65	Щиты ЕСТ, ЕСМ, ЕСН, ЕСГ	100	1/25
MP-E	1101052	Заглушка фальшпанели (белая, 12 мод.)	Щиты ЕСТ, ЕСМ, ЕСГ	26	10/500
MP-ЕСН	1101053	Заглушка фальшпанели (серая, 12 мод.)	Щиты ЕСН	26	10/500
ELK2	1101058	Замок с ключом (в компл. 2 ключа)	Щиты ЕСТ, ЕСМ	20	1
E-KEY	1101059	Ключ универсальный	Замки ELK, ELK2, ЕСН-Lk, ЕСН-Lk2, ЕСГЛК	10	1
ЕСН-Lk	1101065	Замок с ключом	Щиты ЕСН	15	1
ЕСН-Lk2	1101090	Замок с ключом (в компл. 2 ключа)		17	1

\* PST-UNI подходит для щитов с рядами по 12 модулей

**Дверцы для щитов ЕСТ/ЕСТ MEDIA и ЕСМ/ЕСМ MEDIA**

Количество модулей	Совместимость	Код (прозрачная дверь)	Код (белая дверь)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
8	ЕСТ/ЕСМ 8	1101100	1101105	85	1/50
12	ЕСТ/ЕСМ 12	1101101	1101106	100	1/50
18	ЕСТ/ЕСМ 18	1101102	1101107	150	1/50
24	ЕСТ/ЕСМ 24	1101103	1101108	230	1/50
36	ЕСТ/ЕСМ 36	1101104	1101109	350	1/40
36	ЕСТ/ЕСМ 2x18	1101141	1101140	360	1/40
48	ЕСТ/ЕСМ 48	1101120	1101121	460	1/30
54	ЕСТ/ЕСМ 3x18	1101148	1101147	600	1/20



## Пластиковые щиты ECT/ECM MEDIA (IP 40)

**Применение** - Пластиковые распределительные щиты внутреннего и наружного исполнения ECT/ECM MEDIA применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа телекоммуникационного оборудования (модемы, маршрутизаторы, телевизионные разветвители и т.д.). ECT/ECM MEDIA могут комплектоваться перфорированной монтажной панелью и имеет широкий выбор дополнительных аксессуаров. Габаритные размеры совпадают со щитами ECT/ECM.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Степень защиты	IP 40
Класс изоляции	II
Рабочий диапазон температур	-20°C до +60°C
Цвет	Корпус - белый (RAL 9003) / Дверца - прозрачная, белая
Материал щита и дверцы	ABS
Соответствие стандартам	PN-EN 60670-1, IEC 60670-24

### Пластиковые щиты ECT MEDIA (наружной установки)

Тип	Код	Описание	Мощность расс. Pde (W)	Совместимые панели	Габаритные размеры (ШхВхГ), (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ECT 24PO MEDIA/EMPTY	1101300	Пустой, бел.дв.	24	1101350 1101354	361 x 287 x 112	970	1/5
ECT 2x18PO MEDIA/EMPTY	1101308	Пустой, бел.дв.	26	1101352 1101356	361 x 396 x 112	1490	1/5
ECT 36PO MEDIA/EMPTY	1101302	Пустой, бел.дв.	26	1101351 1101355	482 x 287 x 112	1350	1/5
ECT 3x18PO MEDIA-MOD/EMPTY	1101313	DIN 18 мод., бел.дв.	26	1101352 1101356	526 x 396 x 112	1780	1/5
ECT 3x18PO MEDIA/EMPTY	1101312	Пустой, бел.дв.	26	1101353 1101357	526 x 396 x 112	1710	1/5

### Пластиковые щиты ECT MEDIA (внутренней установки)

Тип	Код	Описание	Мощность расс. Pde (W)	Совмест. панели	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ), (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ECM 24PO MEDIA/EMPTY	1101304	Пустой, бел.дв.	24	1101350 1101354	336 x 274 x 70	357 x 283 x 106	860	1/5
ECM 2x18PO MEDIA/EMPTY	1101310	Пустой, бел.дв.	26	1101352 1101356	336 x 384 x 70	357 x 392 x 106	1120	1/5
ECM 36PO MEDIA/EMPTY	1101306	Пустой, бел.дв.	26	1101351 1101355	462 x 274 x 70	482 x 283 x 106	1100	1/5
ECM 3x18PO MEDIA-MOD/EMPTY	1101317	DIN 18 мод., бел.дв.	26	1101352 1101356	502 x 384 x 70	522 x 392 x 106	1440	1/5
ECM 3x18PO MEDIA/EMPTY	1101316	Пустой, бел.дв.	26	1101353 1101357	502 x 384 x 70	522 x 392 x 106	1410	1/5

### Перфорированные монтажные панели (для разъемов RJ и розеток 230V)

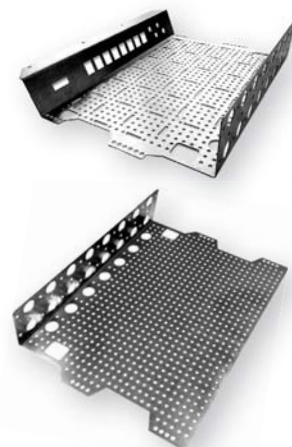
Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PM2x12RJ	1101350	Для 4xRJ + 3x розеток	24PO	550	1/10
PM2x18RJ	1101352	Для 8xRJ + 4x розеток	2x18PO/3x18PO	830	1/10
PM3x12RJ	1101351	Для 4xRJ + 3x розеток	36PO	740	1/10
PM3x18RJ	1101353	Для 8xRJ + 4x розеток	3x18PO	1100	1/10

### Перфорированные монтажные панели (для розеток 230V)

Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PM2x12G	1101354	Для 3x розеток	24PO	440	1/10
PM2x18G	1101356	Для 4x розеток	2x18PO/3x18PO	740	1/10
PM3x12G	1101355	Для 3x розеток	36PO	630	1/10
PM3x18G	1101357	Для 4x розеток	3x18PO	1030	1/10

### Особенности:

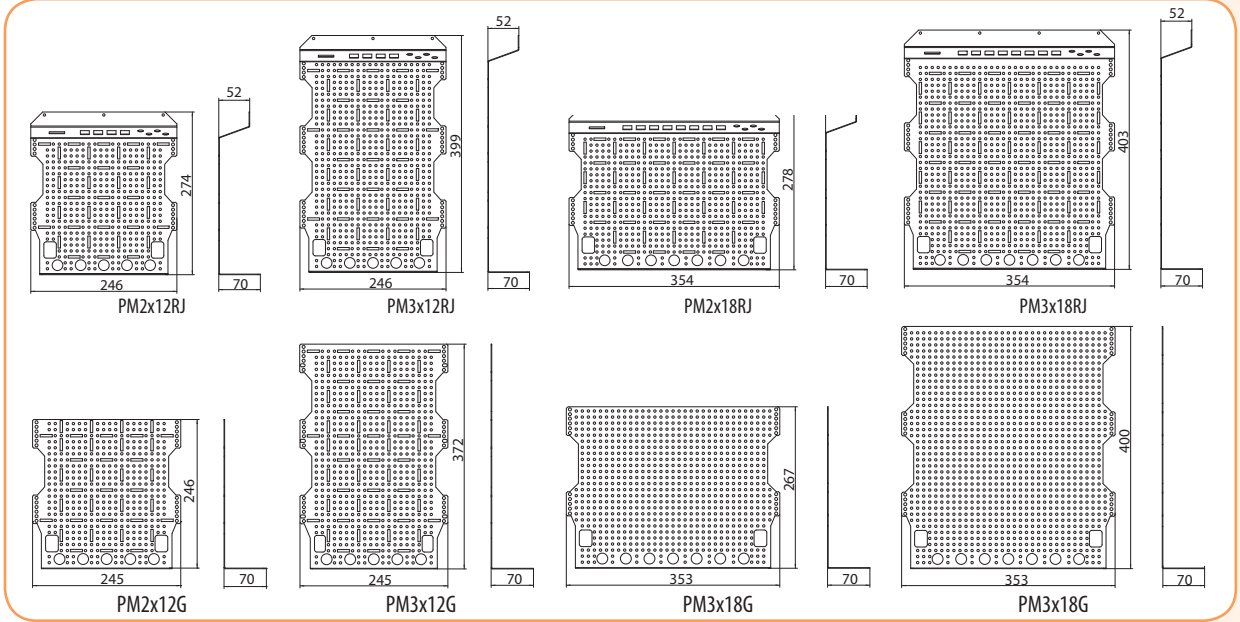
- щиты изготавливаются из ABS термoplastика с высокими электрическими, механическими и эксплуатационными характеристиками;
- комплектация: перфорированная монтажная панель с гнездами под разъемы RJ и местом установки розетки 230V;
- лицевая часть оснащена элементами быстрого монтажа для соединения с корпусом;
- возможность установки замка с ключом.



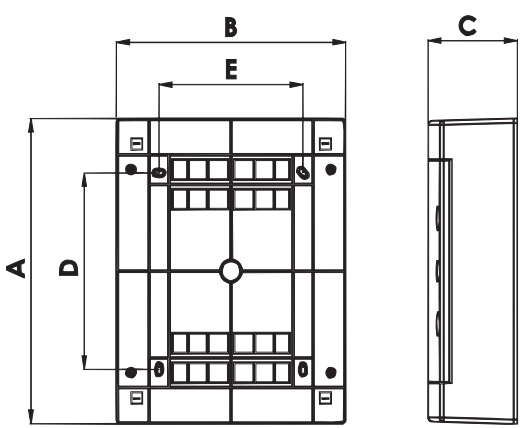




Аксессуары					
Тип	Код	Описание	Вес (г)	Упаковка (шт.)	
EAN-25184	1101362	Адаптер метал. EAN-25184 (для 1x RJ на шину DIN)	20	1/10	
EAN-25185	1101363	Адаптер метал. EAN-25185 (для 2x RJ на шину DIN)	50	1/10	
ETN-PM8	1101364	Адаптер метал. ETN-PM8 (для 8x RJ на монт.панель)	170	1/10	
EDN-93502-RJ45-1	1101367	Розетка EDN-93502-RJ45-1 (RJ45, категория UTP 5e)	10	1/25	
EGN-1BS/00	1101368	Розетка EGN-1BS/00 (накладная 230В с ЗК Schuko)	60	1/12	
EDN-96003-APC-S	1101359	Розетка оптоволоконная EDN-96003-APC-S	4	1/50	
EDK-29221-02-APC	1101360	Вилка оптоволоконная EDK-29221-02-APC (кабель 2м)	10	1/12	
EDN-9310-01	1101361	Корпус EDN-9310-01 (для 2-х оптоволоконн. розеток)	50	1/35	
EDN-93705	1101366	Корпус EDN-93705 (для 6-ти RJ)	160	1/40	

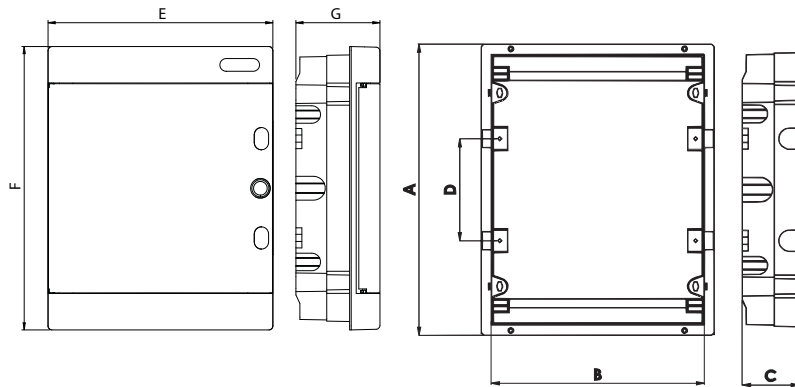


Габаритные размеры распределительных щитов ECT/ECT MEDIA



Габаритные размеры ECT/ECT MEDIA					
Тип	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
ECT8PT/ECT8PO	236	215	102	107	120
ECT12PT/ECT12PO	236	287	112	107	180
ECT18PT/ECT18PO	236	396	112	107	289
ECT24PT/ECT24PO	361	287	112	232	180
ECT36PT/ECT36PO	482	287	112	357	180
ECT 2x18 PT/ECT 2x18 PO	361	396	112	232	289
ECT48PT/ECT48PO	651	287	112	482	180
ECT 3x18 PT/ECT 3x18 PO	526	396	112	357	289

## Габаритные размеры распределительных щитов ECM/ECM MEDIA



**Габаритные размеры ECM/ECM MEDIA**

Тип	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
ECM8 PT/PO	212	201	68	-	211	232	99
ECM12 PT/PO	212	273	68	-	283	232	106
ECM18 PT/PO	212	373	68	-	392	232	106
ECM 24PT/PO	336	273	68	125	283	357	106
ECM 36PT/PO	460	273	68	125	283	482	106
ECM 2x18 PT/PO	336	373	68	125	392	357	106
ECM 3x18 PT/PO	502	373	68	125	392	522	106

## Пластиковые щиты АСТН (IP 40)

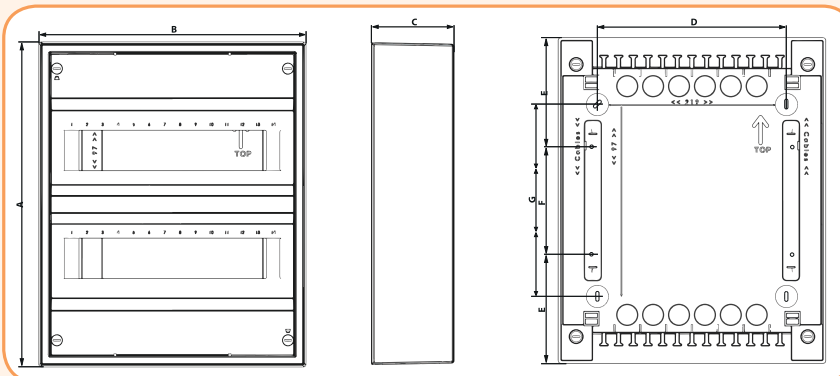
**Применение** - Распределительные щиты настенного монтажа АСТН применяются в жилищном и промышленном строительстве (контейнеры, сооружения из дерева) для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Степень защиты	IP 40
Устойчивость к механическим воздействиям	IK07
Класс изоляции	II
Рабочий диапазон температур	-25°C до +60°C
Цвет	Корпус: RAL 9003 / Дверца: прозрачная
Соответствие стандартам	IEC 60670

### Распределительные щиты наружной установки АСТН (IP40) с прозрачной дверцей

Тип	Код	Кол-во рядов/ модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Габаритные размеры (ШxВxГ) (мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
АСТН12РТ	1100120	1 / 12+2	30	8 PE / 8 N	310 x 251 x 96	1300	1/5
АСТН24РТ	1100121	2 / 24+4	40	10 PE / 10 N	310 x 377 x 96	1700	1/5
АСТН36РТ	1100122	3 / 36+6	50	13 PE / 13 N	310 x 502 x 96	2100	1/5



### Габаритные размеры АСТН

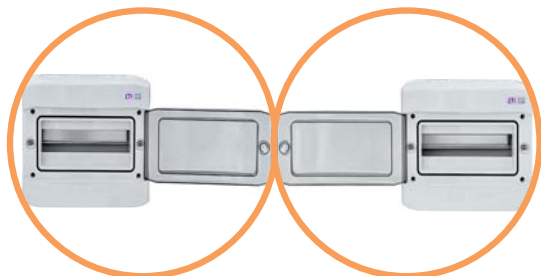
Тип	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
АСТН12РТ	251	312	97	223	126	125	126
АСТН24РТ	376	312	97	223	126	125	126
АСТН36РТ	501	312	97	223	126	125	126

### Особенности:

- щиты изготавливаются из ASA термoplastика с высокими электрическими, механическими и эксплуатационными характеристиками;
- основные элементы конструкции:
  - корпус, оснащенный шиной TN35, шиной N/PE,
  - лицевая часть, оснащенная элементами быстрого монтажа для соединения с корпусом и прозрачными дверцами;
- стойкость к огню и высокой температуре: 960 °C (GWFI);
- устойчивы к УФ излучению.



→ В стандартную комплектацию щита входят DIN-рейка, крепежные аксессуары, крышки монтажных винтов, маркировочные наклейки, шина N/PE, а также заглушка фальшпанели белого цвета на 12 модулей



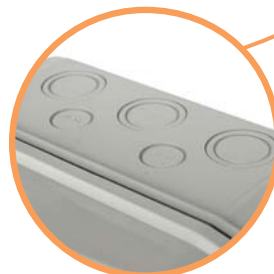
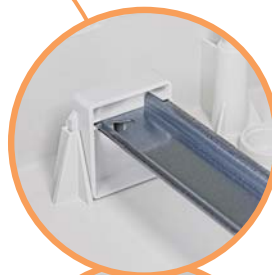
→ Дверца щита имеет возможность крепления как справа, так и слева (для щитов 12, 24 и 36 модулей)



→ Щит имеет возможность пломбирования (защита от несанкционированного доступа)



→ Крышки монтажных винтов обеспечивают надежное разделение основания щита и защиту от попадания влаги



→ Отверстия для подвода кабелей питания имеют различные диаметры и расположены со всех сторон щита



→ Щиты имеют поворотные замки, которые обеспечивают плотное прилегание дверцы к корпусу шкафа с помощью резинового уплотнителя, обеспечивающего степень защиты IP 65

→ В щитках на 12, 24 и 36 модулей DIN-рейка имеет возможность установки на двух разных уровнях



## Распределительные щиты ECH (IP 65)

**Применение** - Распределительные щиты наружного исполнения применяются в жилищном, промышленном строительстве, а также в фотоэлектрических системах солнечных станций для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения и обеспечивают степень защиты IP65.

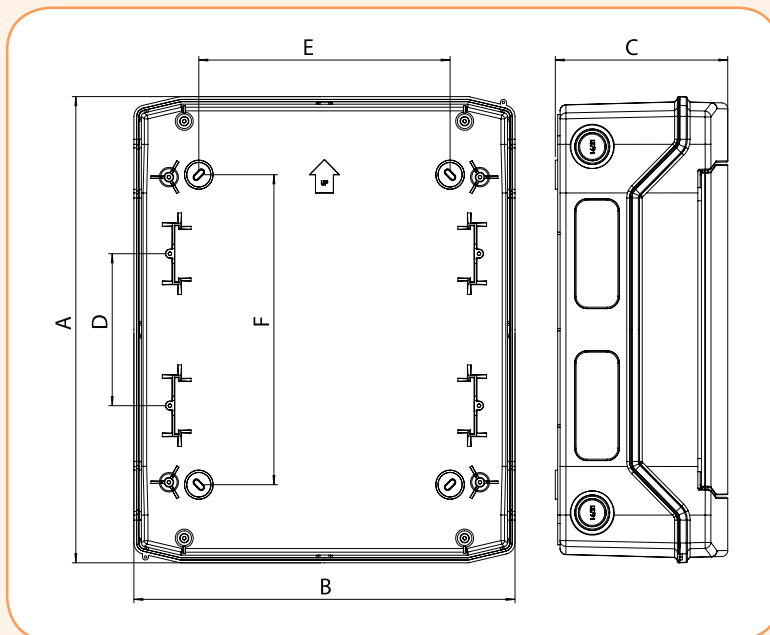
### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC / 1000 V DC
Номинальный ток $I_n$	63 A
Степень защиты	IP 65
Устойчивость к механическим воздействиям	IK07
Класс изоляции	II
Рабочий диапазон температур	-25°C до +60°C
Цвет	Корпус: светло-серый (RAL 7035) / Дверца: прозрачная
Соответствие стандартам	PN-EN 60670-1, IEC 60670-24

### Распределительные щиты ECH (IP65)

Тип	Код	Кол-во рядов/ модулей	Дверь (прозрачная)	Мощность рассеивания $P_{de}$ (W)	PE / N	Габаритные размеры (ШxВxГ)(мм)	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ECH-4G	1101060	1 / 4	вертикальная	10	4 PE / 4 N	128x201x120	460	1/5
ECH-8G	1101061	1 / 8	вертикальная	13	8 PE / 8 N	202x201x120	680	1/5
ECH-12PT	1101062	1 / 12	горизонтальная	16	10 PE / 10 N	319x256x144	1240	1/5
ECH-24PT	1101063	2 / 24	горизонтальная	24	15 PE / 15 N	319x384x144	1700	1/5
ECH-36PT	1101064	3 / 36	горизонтальная	26	15 PE / 15 N	319x535x144	2310	1/5
ECH-24PT-s	1101067	2 / 24	горизонтальная	24	15 PE / 2*7 N	319x384x144	1700	1/5
ECH-36PT-s	1101080	3 / 36	горизонтальная	26	28 PE / 4*6 N	319x535x144	2310	1/5
ECH-4Gu*	1101170	1 / 4	вертикальная	10	4 PE / 4 N	128x201x120	460	1
ECH-8Gu*	1101171	1 / 8	вертикальная	13	8 PE / 8 N	202x201x120	680	1
ECH-12PTu*	1101172	1 / 12	горизонтальная	16	10 PE / 10 N	319x256x144	1240	1
ECH-24PTu*	1101173	2 / 24	горизонтальная	24	15 PE / 15 N	319x384x144	1700	1
ECH-36PTu*	1101174	3 / 36	горизонтальная	26	15 PE / 15 N	319x535x144	2310	1

\* Щиты в индивидуальной упаковке



### Габаритные размеры ECH

Тип	A	B	C	D	E	F
ECH-4G	201	128	120	-	78	111
ECH-8G	201	202	120	-	100	140
ECH-12PT	256	319	144	-	210	130
ECH-24PT	384	319	144	125	210	255
ECH-36PT	535	319	144	125	210	380

### Особенности:

- щиты изготавливаются из ASA термoplastика с высокими электрическими, механическими и эксплуатационными характеристиками;
- основные элементы конструкции:
  - корпус, оснащенный шиной TN35, клеммами N и PE,
  - лицевая часть, оснащенная элементами быстрого монтажа для соединения с корпусом и прозрачными дверцами;
- стойкость к огню и высокой температуре: 650 °C (GWF);
- подходят для использования в PV-системах;
- устойчивы к УФ излучению.



ECH-4G



ECH-8G



ECH-12PT



ECH-24PT



ECH-36PT

## Металлопластиковые щиты ECG внутренней установки (IP 40)



→ В комплектацию входит универсальный крепеж. Щит может быть установлен как в бетонную или кирпичную стену, так и в гипсокартонную стену. Также в комплектацию входит картонная панель для защиты основания щита от загрязнений при проведении отделочных работ



→ Специальная конструкция петель позволяет устанавливать дверцу как с левой, так и с правой стороны



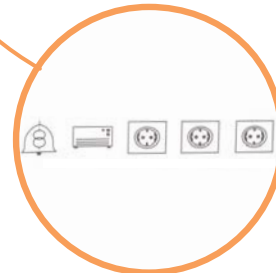
→ Для защиты от несанкционированного доступа фальш-панель имеет возможность пломбирования



→ Возможна комплектация с белой пластиковой/металлической дверцей или прозрачной пластиковой



→ Эстетический дизайн защелки дверцы позволяет использовать данные щиты в любом интерьере. При необходимости можно ограничить доступ к щиту с помощью замка с ключом



→ Щиты укомплектованы маркировочными наклейками для разных групп аппаратов, устанавливаемых внутри



→ В стандартную комплектацию входят шина N/PE, которые имеют возможность крепления как в верхней так и нижней части щита.



→ Дополнительные аксессуары: крепление под гипсокартон и заглушка на 12 модулей



→ Для соединения двух щитов между собой имеется возможность использования специальных скоб ECGBR

## Металлопластиковые щиты ECG внутренней установки (IP 40)

**Применение** - Распределительные щиты внутреннего исполнения ECG применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения. Поставляются с белой металлической дверцей или прозрачной пластиковой.

### Технические характеристики:

Степень защиты	IP40
Класс изоляции	II
Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +60°C
Цвет	Белый RAL 9003
Соответствие стандартам	PN-EN 60670-1, IEC 60670-24

### Распределительные щиты ECG с белой металлической дверцей

Тип	Код	Код тип Н*	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14	1101025	1101160	1 / 12+2	31	10 PE / 10 N	306 x 274 x 87	346 x 317 x 96	2	1/1
ECG 28	1101026	1101161	2 / 24+4	40	13 PE / 13 N	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,5	1/1
ECG 42	1101027	1101162	3 / 36+6	50	15 PE / 15 N	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	3	1/1
ECG 56	1101028	1101163	4 / 48+8	60	20 PE / 20 N	306 x 673 x 87	346 x 717 x 96	3,5	1/1
ECG 70	1101029	1101169	5 / 60+10		30 PE / 30 N	317 x 806 x 87	346 x 842 x 96	5	1/1

\* тип ECG H соответствует стандарту IEC 60670-24 (устойчивость задней стенки щита при температуре 850 °C)

### Распределительные щиты ECG с прозрачной пластиковой дверцей

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 PT	1101180	1 / 12+2	31	10 PE / 10 N	306 x 270 x 87	346 x 317 x 96	1,9	1/5
ECG 28 PT	1101181	2 / 24+4	40	13 PE / 13 N	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,4	1/5
ECG 42 PT	1101182	3 / 36+6	50	15 PE / 15 N	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	2,9	1/5

### Распределительные щиты ECG с белой пластиковой дверцей

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Мощность рассеивания Pde (W)	PE / N клеммы	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 PO	1101183	1 / 12+2	31	10 PE / 10 N	306 x 270 x 87	346 x 317 x 96	1,9	1/5
ECG 28 PO	1101184	2 / 24+4	40	13 PE / 13 N	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,4	1/5
ECG 42 PO	1101185	3 / 36+6	50	15 PE / 15 N	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	2,9	1/5

### Аксессуары

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECGLK-p	1101150	Замок (пластиковый) с ключем	0,05	1
ECGLK-m	1101151	Замок (металлический) с ключем	0,06	1
ECGBR*	1101175	Комплект соединительных скоб (2 шт)	0,1	1

\* скобы ECGBR предназначены для соединения двух щитов ECG между собой

### Особенности:

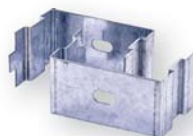
- установка в гипсокартон и цельные стены;
- в комплектацию входит картонная крышка для защиты щита во время отделочных работ;
- возможность установки дверцы слева или справа;
- стойкость к огню и высокой температуре: 650 °C (GWFI) (для ECG H - 850 °C);
- ECG14, ECG 28 и ECG42 имеют место для добавления еще одной шины PST-UNI, ECG56 и ECG70 - для трех.



ECGLK-p



ECGLK-m



ECGBR

## Металлопластиковые щиты ECG MEDIA внутренней установки

### Особенности:

- установка в гипсокартон и цельные стены;
- в комплектацию входит картонная крышка для защиты щита во время отделочных работ;
- возможность установки дверцы слева или справа;
- комплектуются съемными перфорированными монтажными панелями;
- возможность добавления двух шин PST-UNI.



**Применение** - Metalloplastиковые распределительные щиты внутреннего исполнения ECG MEDIA применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа телекоммуникационного оборудования (модемы, маршрутизаторы, телевизионные разветвители и т.д.). ECG MEDIA комплектуются перфорированной монтажной панелью и кронштейнами для установки в гипсокартон. Габаритные размеры совпадают с ECG.

### Технические характеристики:

Степень защиты	IP30
Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Рабочий диапазон температур	-25°C до +60°C
Цвет	Белый RAL 9003
Соответствие стандартам	IEC 60670-24

### Распределительные щиты ECG MEDIA с белой металлической дверцей

Тип	Код	Количество монтажных панелей	Мощность рассеивания Pde (W)	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШxВxГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 MEDIA	1101152	1	31	306 x 274 x 87	346 x 317 x 96	2,0	1/1
ECG 28 MEDIA	1101153	2	40	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,5	1/1
ECG 42 MEDIA	1101154	3	50	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	3,0	1/1
ECG 56 MEDIA	1101155	4	60	306 x 673 x 87	346 x 717 x 96	3,5	1/1

### Распределительные щиты ECG MEDIA PT с прозрачной пластиковой дверцей

Тип	Код	Количество монтажных панелей	Мощность рассеивания Pde (W)	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШxВxГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 MEDIA PT	1101186	1	31	306 x 274 x 87	346 x 317 x 96	2,0	1/1
ECG 28 MEDIA PT	1101187	2	40	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,5	1/1
ECG 42 MEDIA PT	1101188	3	50	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	3,0	1/1

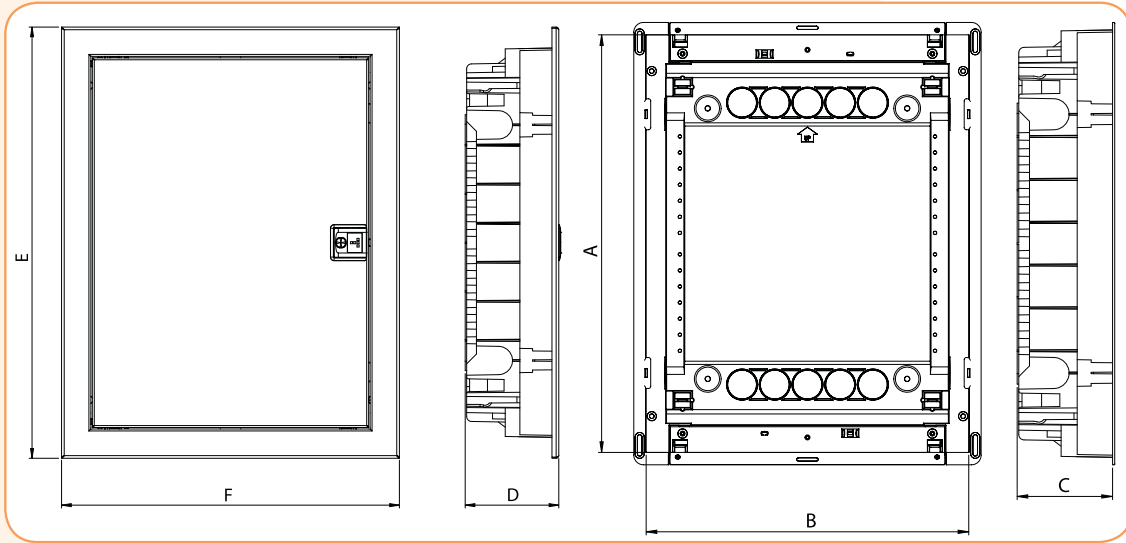
### Распределительные щиты ECG MEDIA PO с белой пластиковой дверцей

Тип	Код	Количество монтажных панелей	Мощность рассеивания Pde (W)	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШxВxГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 MEDIA PO	1101189	1	31	306 x 274 x 87	346 x 317 x 96	2,0	1/1
ECG 28 MEDIA PO	1101190	2	40	306 x 399 x 87	346 x 442 x 96	2,5	1/1
ECG 42 MEDIA PO	1101191	3	50	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	3,0	1/1

### Распределительные щиты ECG MEDIA I с перфорированной белой металл. дверцей

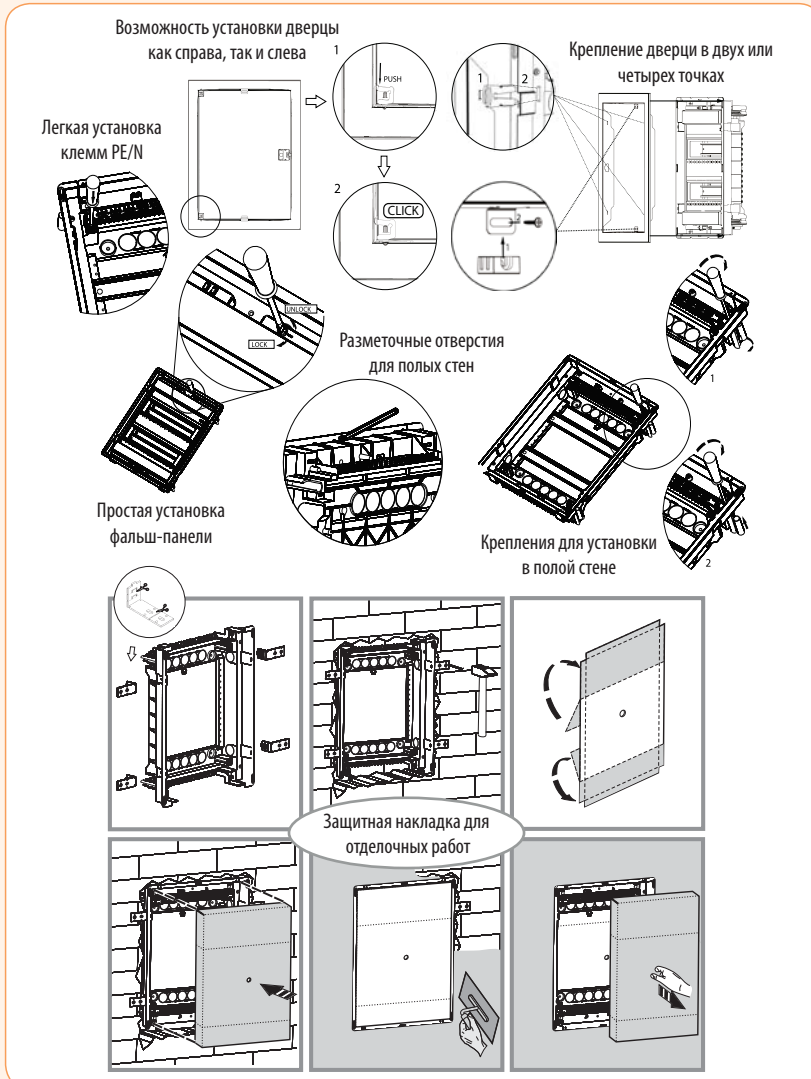
Тип	Код	Количество монтажных панелей	Мощность рассеивания Pde (W)	Размеры для ниши в стене (мм)	Габаритные размеры (ШxВxГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ECG 14 MEDIA-I	1101156	1	31	306 x 274 x 87	346 x 317 x 96	2,0	1/1
ECG 28 MEDIA-I	1101157	2	40	306 x 399 x 87	346 x 443 x 96	2,5	1/1
ECG 42 MEDIA-I	1101158	3	50	306 x 549 x 87	346 x 592 x 96	3,0	1/1
ECG 56 MEDIA-I	1101159	4	60	306 x 673 x 87	346 x 717 x 96	3,5	1/1
ECG 70 MEDIA-I	1101179	5	72	317 x 806 x 87	346 x 842 x 96	5	1/1

## Габаритные размеры ECG и ECG MEDIA



### Щиты внутренней установки ECG

Тип	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
ECG14	274	306	87	96	317	346
ECG28	399	306	87	96	442	346
ECG42	549	306	87	96	592	346
ECG56	673	306	87	96	717	346
ECG70	806	317	87	96	842	346





## Металлопластиковые щиты ERP внутренней установки



**Применение** - Металлопластиковые распределительные щиты внутреннего исполнения ERP применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа защитных, сигнальных и распределительных устройств модульного исполнения.

### Технические характеристики:

Степень защиты	IP40
Класс изоляции	II
Механическая стойкость	IK08
Номинальное напряжение $U_n$	500 V AC
Рабочий диапазон температур	-25°C до +60°C
Цвет	Белый RAL 9016
Соответствие стандартам	PN-EN 62208:2011

### Металлопластиковые щиты внутренней установки серии ERP

Тип	Код	Кол-во рядов/ модулей	Шины PE/N	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ERP12-1	1101200	1/12	5 PE / 5 N	2,1	1
ERP12-2	1101202	2/24	12 PE / 12 N	3,3	1
ERP12-3	1101204	3/36	2x12 PE / 2x12 N	4,3	1
ERP12-4	1101206	4/48	2x12 PE / 2x12 N	5,2	1
ERP18-1	1101208	1/18	11 PE / 11 N	4	1
ERP18-2	1101210	2/36	11 PE / 2x11 N	5,5	1
ERP18-3	1101212	3/54	1x24 PE / 3x11 N	6,8	1
ERP18-4	1101214	4/72	1x24 PE / 4x11 N	8,2	1
ERP18-5	1101216	5/90	2x24 PE / 5x11 N	9,6	1
ERP18-6	1101218	6/108	2x24 PE / 6x11 N	11	1
ERP24-2	1101293	2/48	1x24 PE / 2x11 N	6,15	1
ERP24-3	1101294	3/72	1x24 PE / 3x11 N	8	1
ERP24-4	1101295	4/96	2x24 PE / 4x11 N	9,8	1
ERP24-5	1101296	5/120	3x24 PE / 4x11 N	11,55	1
ERP24-6	1101297	6/144	3x24 PE / 4x11 N	13,30	1

### Аксессуары

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EPLMB	1101278	Заглушка для винтов	0,007	100
ELK-ERP	1101279	Замок с ключом	0,056	1/10
ELP	1101280	Замок пластиковый	0,012	1/10
ERP-N1	1101281	Шина N 11 мод. (синяя)	0,044	1/10
ERP-N2	1101282	Шина N 24 мод. (синяя)	0,090	1/10
ERP-PE1	1101283	Шина PE 11 мод. (желтая)	0,044	1/10
ERP-PE2	1101284	Шина PE 24 мод. (желтая)	0,090	1/10
ERP12-PM	1101285	Монтажная панель для EB2S/ED2S 160 3р	0,220	1
ERP18-PM	1101286	Монтажная панель для EB2S/ED2S 160 3р	0,250	1
ERP28-PM	1101287	Монтажная панель для EB2S/ED2S 160 3р	0,345	1



ELP



ELK-ERP



ERP-N1



ERP-PE1



ERP12-PM

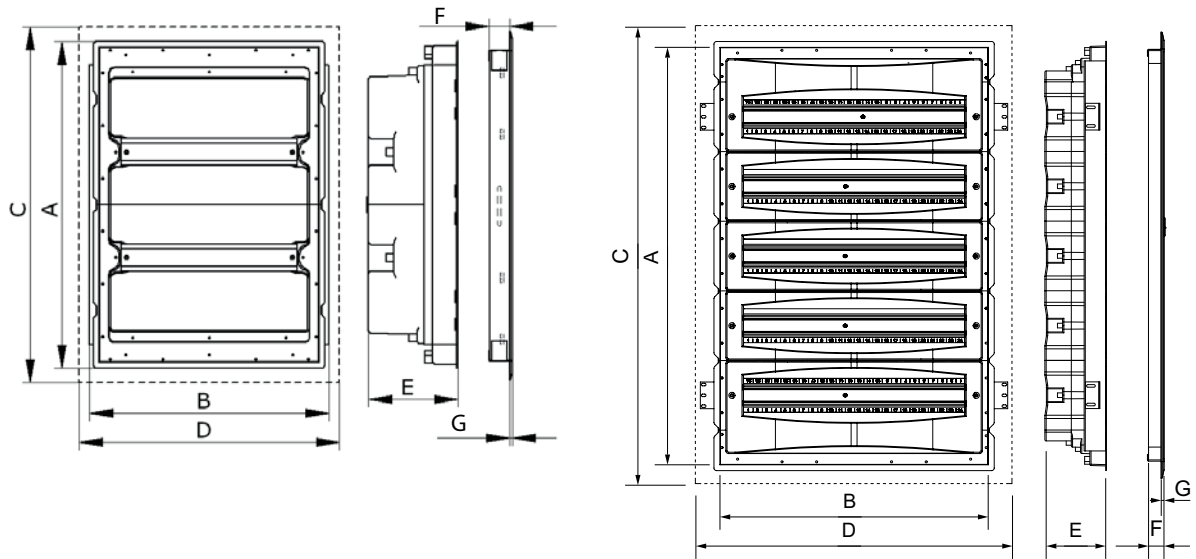


ERP-PE2

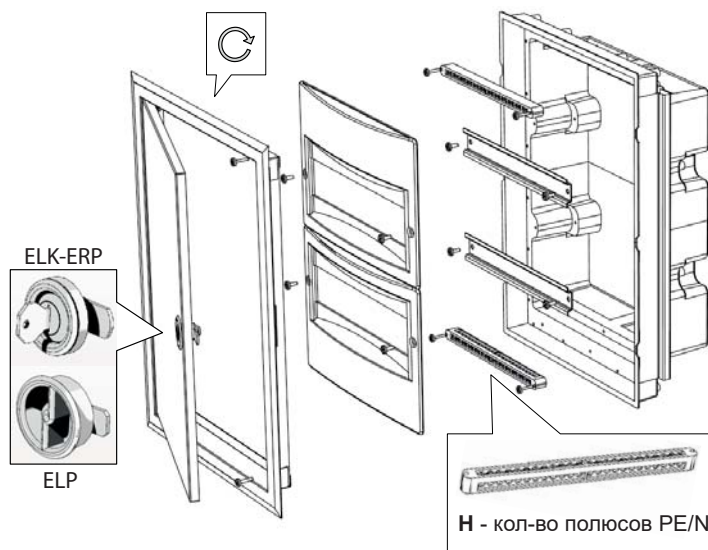


ERP-PE2

## Габаритные размеры ERP



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
ERP12-1	270	288	306	326	113	25	4	5 PE / 5 N
ERP12-2	412	288	448	326	120	25	4	12 PE / 12 N
ERP12-3	548	288	584	326	120	25	4	2x12 PE / 2x12 N
ERP12-4	684	288	720	326	120	25	4	2x12 PE / 2x12 N
ERP18-1	275	418	306	451	120	25	6	11 PE / 11 N
ERP18-2	407	418	447	451	120	25	6	11 PE / 2x11 N
ERP18-3	541	418	581	451	120	25	6	1x24 PE / 3x11 N
ERP18-4	675	418	715	451	120	25	6	1x24 PE / 4x11 N
ERP18-5	809	418	849	451	120	25	6	2x24 PE / 5x11 N
ERP18-6	943	418	983	451	120	25	6	2x24 PE / 6x11 N
ERP24-2	405	523	465	575	120	30	5	1x24 PE / 2x11 N
ERP24-3	543	523	600	575	120	30	5	1x24 PE / 3x11 N
ERP24-4	678	523	735	575	120	30	5	2x24 PE / 4x11 N
ERP24-5	813	523	870	575	120	30	5	3x24 PE / 4x11 N
ERP24-6	948	523	1005	575	120	30	5	3x24 PE / 4x11 N



## Металлопластиковые щиты ERP MEDIA внутренней установки

### Особенности:

- два отдельных отсека для электротехнического и телекоммуникационного оборудования;
- монтажная панель в комплекте;



**Применение** - Металлопластиковые распределительные щиты внутреннего исполнения ERP MEDIA применяются в жилищном и промышленном строительстве для монтажа защитных, сигнальных, распределительных устройств модульного исполнения, а также телекоммуникационного оборудования (модемы, маршрутизаторы, телевизионные разветвители и т.д.) Щиты ERP MEDIA имеют отдельные отсеки для электрического и телекоммуникационного электрооборудования. Электрическая часть оснащена рейкой TH35 и шинами N/PE. Телекоммуникационная часть оборудована монтажной панелью, а также корпусом на 4 модуля с рейкой TH35. Каждый отсек оснащен замком ELP.

### Технические характеристики:

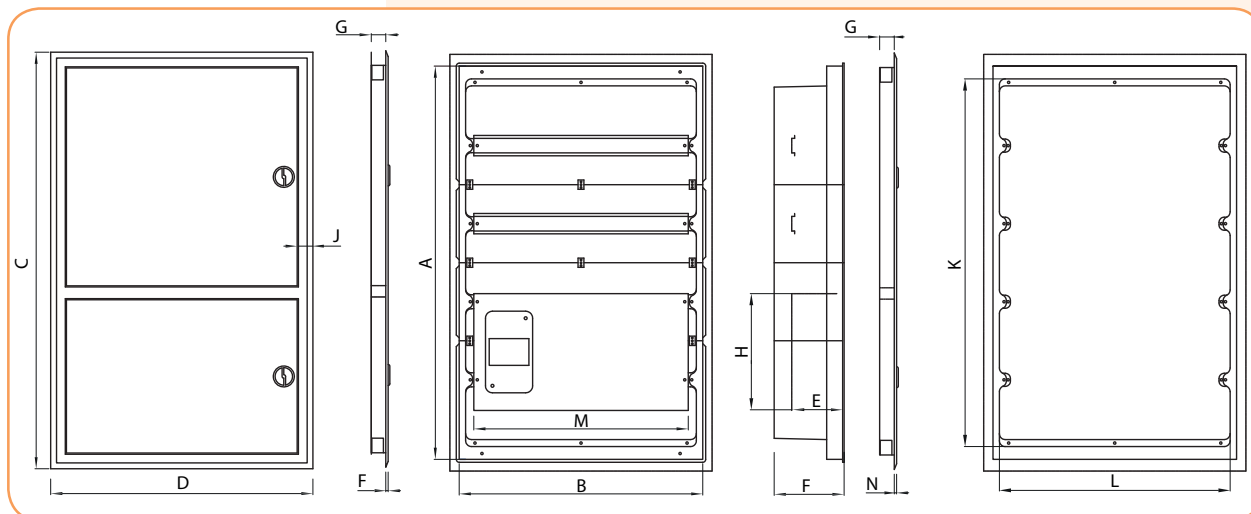
Степень защиты	IP40
Класс изоляции	II
Механическая стойкость	IK08
Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Рабочий диапазон температур	-25°C до +60°C
Цвет	Белый RAL 9016
Соответствие стандартам	PN-EN 62208:2011

### Распределительные щиты внутренней установки ERP MEDIA

Тип	Код	Кол-во рядов/модулей	Шины PE/N	Габаритные размеры (ШхВхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ERP 18-4-2V MEDIA	1101290	2/24	1x24 PE / 2x11 N	451 x 715 x 120	5,5	1/1
ERP 18-5-2V MEDIA	1101291	2/36	1x24 PE / 2x11 N	451 x 850 x 120	10	1/1
ERP 18-5-3V MEDIA	1101292	3/54	1x24 PE / 3x11 N	451 x 850 x 120	11,5	1/1

### Щиты внутренней установки ERP MEDIA

Тип	Размеры												
	A	B	C	D	F	E	G	H	J	K	L	M	N
ERP18-4-2V MEDIA	678	415	715	451	120	84	25	220	25	605	390	355	4
ERP18-5-2V MEDIA	813	415	850	451	120	84	25	355	25	740	390	355	4
ERP18-5-3V MEDIA	813	415	850	451	120	84	25	220	25	740	390	355	4



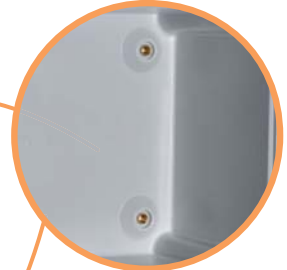
## Пластиковые распределительные коробки SB (IP66)



→ Крепление распределительной коробки на поверхность осуществляется с помощью дюбелей или саморезов



→ В комплект распределительной коробки входит монтажная панель из полиэстера. В случае необходимости существует возможность замены панели



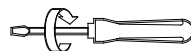
→ Крепление монтажной панели осуществляется с помощью винтов и впаянных в корпус гаек



→ Для обеспечения высокой герметичности (IP66) используется цельно-литой полиуретановый уплотнитель



→ Крепление верхней крышки осуществляется четырьмя винтами с помощью плоской отвертки.



max. 2,1Nm

Верхняя крышка имеет отверстия для пломбировки в закрытом положении



→ Для крепления верхней крышки предусмотрены внешние петли SB-HIN

**Особенности:**

- устойчивость к УФ излучению;
- степень защиты IP66;
- стойкость к химическому воздействию;
- номинальный ток до 1000А;
- самозатухающий материал.



**Применение** - распределительные коробки SB выполнены из полиэстера армированного стекловолокном со степенью защиты IP66. Коробки устанавливаются с помощью дюбелей или саморезов через предусмотренные отверстия, что не нарушает степень защиты. Коробки SB поставляются в комплекте с монтажной панелью из полиэстера.

**Технические характеристики:**

Степень защиты	IP66
Класс защиты	IK10
Номинальное напряжение $U_n$	230/400 V AC, 1000 V DC
Номинальный ток $I_n$	1000 A
Рабочий диапазон температур	-30 °C до +60 °C
Цвет	Основание - серый RAL 7035 Крышка - прозрачная
Класс горючести (UL94)	Основание - V0 Крышка - V2
Стойкость к огню и высокой температуре (GWFI)	Основание - 960 °C Крышка - 750 °C
Соответствие стандартам	IEC 62208

**Пластиковые распределительные коробки SB**

Тип	Код	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
SB-32	1102500	180 x 270 x 170	1,25	1
SB-44	1102501	360 x 360 x 170	2,90	1
SB-64	1102502	360 x 540 x 170	5,05	1

**Аксессуары**

Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
SB-MP32	1102503	Монтажная панель	SB-32	0,16	5
SB-MP44	1102504		SB-44	0,71	5
SB-MP64	1102505		SB-64	0,88	5
SB-HIN	1102507	Внешние петли	SB	0,01	1



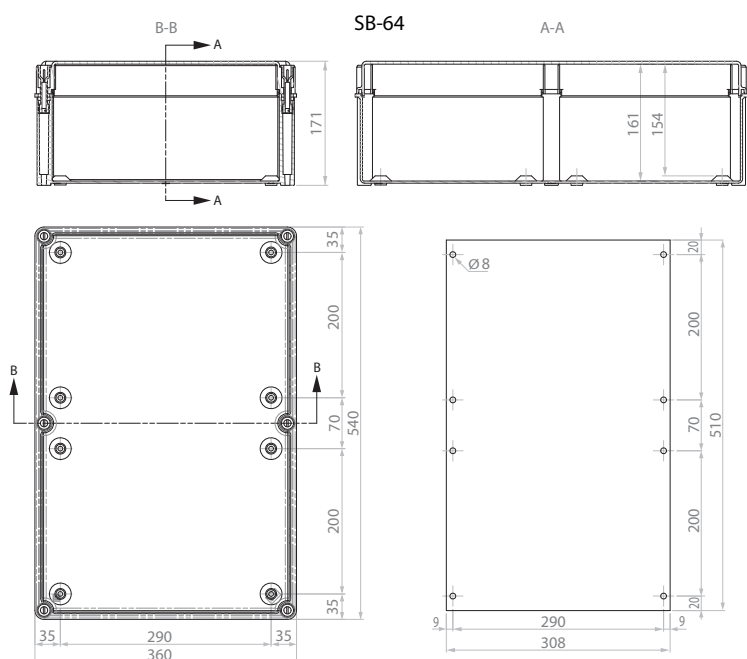
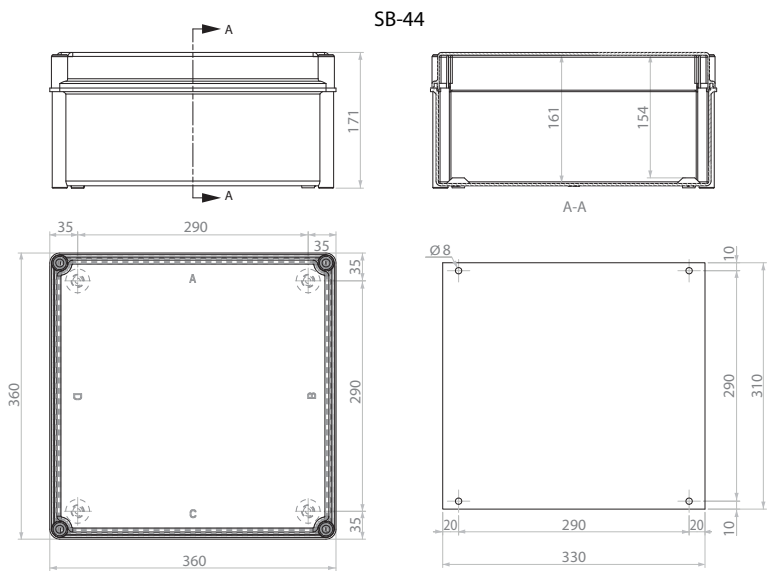
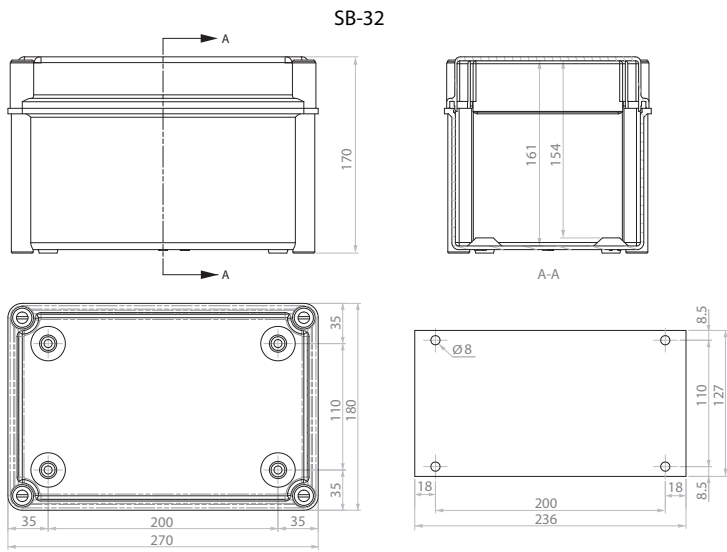
SB-MP.



SB-HIN



Габаритные размеры

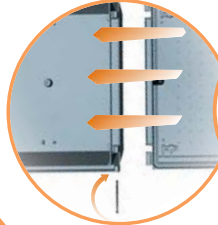


## Полиэстеровые шкафы EPC (IP66)

→ Использование неметаллических петель исключает возможность возникновения коррозии и ржавчины. Установка петель не требует использования инструментов



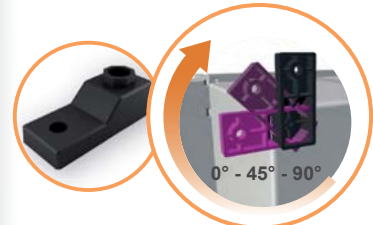
→ Высокую герметичность обеспечивают специальные неметаллические упоры (anti-bow system) в комплексе с полиуретановым уплотнителем (рабочий диапазон температуры уплотнителя от -30 °С до +70 °С)



→ Монтажные панели для установки оборудования не входят в комплект поставки и поставляются в двух вариантах: полиэстеровые и металлические



→ В стандартную комплектацию входит неметаллический двухлепестковый замок с возможностью пломбировки. Угол поворота 90°. Стандартный замок может быть заменен на версию с ключом



→ Для установки шкафов на стене используется набор креплений. Возможны три варианта угла установки креплений



→ Шкафы имеют возможность объединения в группы для создания систем распределения с помощью соединительных фланцев



→ Угол открывания двери 180° обеспечивает легкий доступ к оборудованию



→ Шкафы имеют специальные защитные бортики. Один из которых препятствует скоплению влаги на крыше шкафа при открытой двери. Второй бортик защищает уплотнитель от взаимодействия с жидкостью, которая негативно влияет на характеристики полиуретана при перепадах температуры



→ Для установки шкафов на стене можно использовать набор креплений входящих в комплект поставки, без нарушения герметичности за счет отдельных каналов, изолированных от внутреннего пространства шкафа



→ Дополнительный аксессуар EPC-DH-145 позволяет ограничить и зафиксировать угол открывания двери со 180° до 145°



→ Для обеспечения естественной вентиляции и теплоотвода шкафов предназначены два вида модулей EPC-VDS/VDL














→ Для визуального контроля за оборудованием существует версия шкафов с окном (EPC-W)



→ Для обеспечения степени герметичности IP66 применяются кабельные вводы PG

## Полиэстеровые шкафы EPC армированные стекловолокном (IP66)

**Применение** - Полиэстеровые шкафы EPC предназначены для установки под открытым небом, в неблагоприятных климатических условиях. Шкафы устойчивы к воздействию ультрафиолета, не поддерживают горение и не содержат галогенов. Применимы для PV систем, для тяжелых промышленных и климатических условий эксплуатации. Устойчивы к воздействию дождя, снега, пыли и химических веществ.

-  → Полиэстеровые шкафы имеют двойную изоляцию, класс II (не требуют заземления), 1000Vac - 1500Vdc.
-  → Срок службы полиэстеровых шкафов не менее 30 лет, что значительно выше, чем у металлических. Поэтому данными шкафами можно заменить даже шкафы из нержавеющей стали.
-  → Все компоненты изготавливаются из перерабатываемых материалов в соответствии с европейским стандартом ограничения содержания вредных веществ RoHS.
-  → Без использования металлических деталей. Отсутствие коррозии.
-  → Высокая степень ударопрочности IK-10 (IEC - 62208), выдерживают удары силой до 20Дж.
-  → Степень защиты от влаги и пыли IP66 (IEC-62208); используются гигроскопичные материалы (не впитывают влагу).
-  → Шкафы устойчивы к воздействию ультрафиолета.
-  → Шкафы выполнены из термостойчивого материала. Не деформируются при больших колебаниях температуры и не теряют прочность при низких температурах.
-  → Цвет RAL7035.
-  → Шкафы EPC имеют возможность объединения в группы и системы с помощью соединительного фланца.
-  → Устойчивы к высокой температуре. Изготовлены из специального негорючего, самозатухающего материала, армированного стекловолокном (не содержит галогенов).



### Технические характеристики

Степень защиты	IP66
Класс защиты	IK10, IK07 (с окном)
Класс изоляции	II
Номинальное напряжение $U_n$	1000 V AC, 1500 V DC
Материал (корпус/уплотнитель)	армированный стекловолокном поликарбонат/полиуретан
Устойчивость к ультрафиолету	Да
Рабочий диапазон температур	-30 °C до +120 °C
Цвет	серый RAL 7035
Стойкость к огню и высокой температуре: (GWFI)	960 °C
Соответствие стандартам	IEC 62208

Параметры	EPC/-W 30-25-14	EPC/-W 40-30-20	EPC/-W 40-40-20	EPC/-W 50-40-20	EPC/-W 60-40-23	EPC/-W 60-50-23	EPC/-W 80-30-23	EPC/-W 80-60-30
<b>Внешние габариты</b>								
Высота (мм)	300	400	400	500	600	600	800	800
Ширина (мм)	250	300	400	400	400	500	300	600
Глубина (мм)	140	200	200	200	230	230	230	300
<b>Внутренние габариты</b>								
Высота (мм)	273	373	373	473	573	573	773	773
Ширина (мм)	207	257	357	357	357	457	257	557
Глубина (мм)	123	183	183	183	213	213	213	283
<b>Другие характеристики</b>								
Кол-во замков	1	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во доп. фиксаторов (anti-blow sistem)	1	1	2	2	2	2	2	2
Кол-во точек крепления монтажной плиты	4	5	5	6	6	6	4	7
Мощность рассеивания $P_{de}$ ( $t^{\circ}= 40^{\circ}C$ ) (Вт)	36,2	58,8	72,6	82,9	99,4	117	103	185
Вес (кг)	1,93	3,6	4,35	5,25	7,13	7,93	6,4	12,65
<b>Монтажная панель (полиэстеровая)</b>								
Высота (мм)	262	360	360	460	558	558	756	756
Ширина (мм)	198	248	348	348	348	448	248	548
Толщина (мм)	3	3	3	3	3	3	3	4
Вес (кг)	0,38	0,59	0,87	1,09	1,3	1,75	1,46	2,78
<b>Монтажная панель (металлическая)</b>								
Высота (мм)	262	360	360	460	558	558	756	756
Ширина (мм)	198	248	348	348	348	448	248	548
Толщина (мм)	2	2	2	2	2	2	2	2
Вес (кг)	0,79	1,3	1,9	2,2	3	3,6	3,26	6,4

## Полиэстеровые шкафы EPC армированные стекловолокном (IP66)



### Шкафы полиэстеровые EPC IP66 (со сплошной дверцей)

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
EPC 30-25-14	1102600	Шкаф полиэстеровый IP66	300	250	140	1,93	1
EPC 40-30-20	1102601	Шкаф полиэстеровый IP66	400	300	200	3,60	1
EPC 40-40-20	1102602	Шкаф полиэстеровый IP66	400	400	200	4,35	1
EPC 50-40-20	1102603	Шкаф полиэстеровый IP66	500	400	200	5,25	1
EPC 60-40-23	1102604	Шкаф полиэстеровый IP66	600	400	230	7,13	1
EPC 60-50-23	1102605	Шкаф полиэстеровый IP66	600	500	230	7,93	1
EPC 80-30-23	1102606	Шкаф полиэстеровый IP66	800	300	230	6,40	1
EPC 80-60-30	1102607	Шкаф полиэстеровый IP66	800	600	300	12,65	1

Важно! Монтажная панель в комплект поставки не входит.

### Шкафы полиэстеровые EPC-W IP66 (с окном)

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
EPC-W 30-25-14	1102608	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	300	250	140	2,00	1
EPC-W 40-30-20	1102609	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	400	300	200	3,57	1
EPC-W 40-40-20	1102610	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	400	400	200	4,30	1
EPC-W 50-40-20	1102611	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	500	400	200	5,21	1
EPC-W 60-40-23	1102612	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	600	400	230	7,05	1
EPC-W 60-50-23	1102613	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	600	500	230	7,56	1
EPC-W 80-30-23	1102614	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	800	300	230	6,40	1
EPC-W 80-60-30	1102615	Шкаф полиэстеровый IP66 (с окном)	800	600	300	12,15	1

Важно! Монтажная панель в комплект поставки не входит.



Комплект поставки:

- Шкаф с дверцей
- Петли
- Набор креплений на стену (x 4шт.)
- Стандартный двухлепестковый замок с ключем

## Аксессуары к полиэстеровым шкафам EPC



### Монтажная панель EPC-PMP (полиэстеровая)

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Толщина		
EPC-PMP 30-25	1102616	Полиэстеровая панель	262	198	3	0,38	1
EPC-PMP 40-30	1102617	Полиэстеровая панель	360	248	3	0,59	1
EPC-PMP 40-40	1102618	Полиэстеровая панель	360	348	3	0,87	1
EPC-PMP 50-40	1102619	Полиэстеровая панель	460	348	3	1,09	1
EPC-PMP 60-40	1102620	Полиэстеровая панель	558	348	3	1,30	1
EPC-PMP 60-50	1102621	Полиэстеровая панель	558	448	3	1,75	1
EPC-PMP 80-30	1102622	Полиэстеровая панель	756	248	3	1,46	1
EPC-PMP 80-60	1102623	Полиэстеровая панель	756	548	4	2,78	1

### Монтажная панель EPC-MMP (металлическая)

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Толщина		
EPC-MMP 30-25	1102624	Металлическая панель	262	198	2	0,79	1
EPC-MMP 40-30	1102625	Металлическая панель	360	248	2	1,30	1
EPC-MMP 40-40	1102626	Металлическая панель	360	348	2	1,90	1
EPC-MMP 50-40	1102627	Металлическая панель	460	348	2	2,20	1
EPC-MMP 60-40	1102628	Металлическая панель	558	348	2	3,00	1
EPC-MMP 60-50	1102629	Металлическая панель	558	448	2	3,60	1
EPC-MMP 80-30	1102630	Металлическая панель	756	248	2	3,26	1
EPC-MMP 80-60	1102631	Металлическая панель	756	548	2	6,40	1

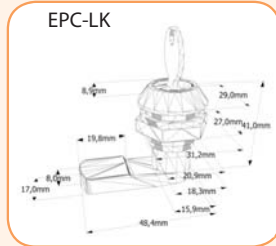
## Наружные аксессуары

### Аксессуары

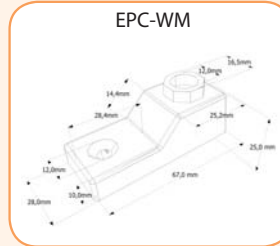
Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
EPC-DL10	1102632	Замок двухпестковый	50	20	20	0,04	1
EPC-LK	1102633	Замок с ключом	50	40	20	0,07	1
EPC-VDS	1102634	Модуль вентиляции IP54 (мини)	28	25	20	0,01	1
EPC-VDL	1102635	Модуль вентиляции IP54 (большой)	68	50	23	0,03	1
EPC-WM	1102636	Комплект настенного крепления (4 шт.)	67	28	25	0,09	1
EPC-DH-145	1102637	Ограничитель открытия двери	6	1	1	0,01	1



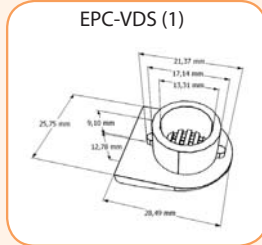
EPC-DL10



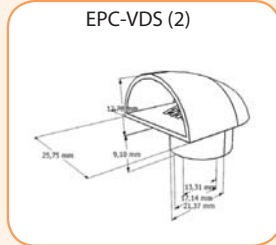
EPC-LK



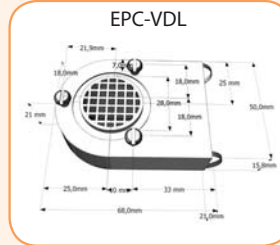
EPC-WM



EPC-VDS (1)



EPC-VDS (2)



EPC-VDL



EPC-DL10



EPC-LK



EPC-VDS



EPC-VDL



EPC-WM



EPC-DH-145

## Кабельные вводы PG IP68

**Применение** - Кабельные вводы PG предназначены для герметичного подключения кабелей к распределительным шкафам. Кабельный ввод предотвращает проникновение пыли и влаги в местах подключения и благодаря специальным зажимам ввод PG надежно фиксирует кабель.

### Технические характеристики кабельных вводов PG:

Степень защиты	IP68
Класс защиты	IK08
Устойчивость к ультрафиолету	Да
Рабочий диапазон температур	-40 °C до +100 °C
Цвет	серый RAL 7035
Стойкость к огню и высокой температуре: (GWFI)	960 °C
Соответствие стандартам	IEC/EN 62444

### Кабельные вводы PG IP68

Тип	Код	Резьба	Сечение кабеля		Габаритные размеры (мм)				Вес (кг)	Упаковка (шт.)	
			Min	Max	рис.	A	B	P1			P2
PG-7	1102641	M-12	2,5	6,5		9	12,5	16	19	0,01	1
PG-9	1102642	M-16	4,5	8		9	15,5	19	22	0,01	1
PG-11	1102643	M-20	5	10		9	18,6	22	24	0,01	1
PG-13.5	1102644	M-20	6	12		10	20,4	24	26	0,02	1
PG-16	1102645	M-25	7	14		10	22,5	27	30	0,02	1
PG-21	1102646	M-32	11	18		12	28,3	33	36	0,02	1
PG-29	1102647	M-32	17	25		13	37	42	46	0,03	1
PG-36	1102648	M-40	22	32		16	47	52	56	0,03	1
PG-42	1102649	M-50	26	39		17	54	60	65	0,03	1
PG-48	1102650	M-63	30	44		18	59,3	64	70	0,04	1





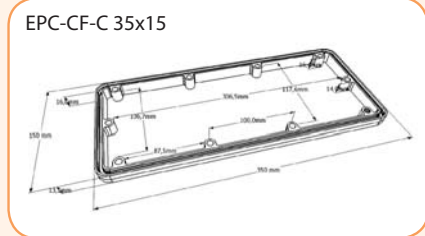
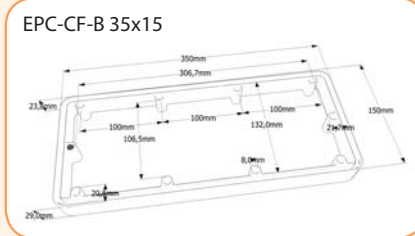
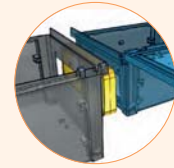
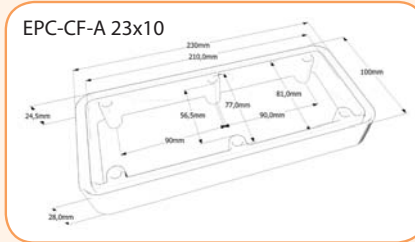
## Соединительные фланцы EPC-CF



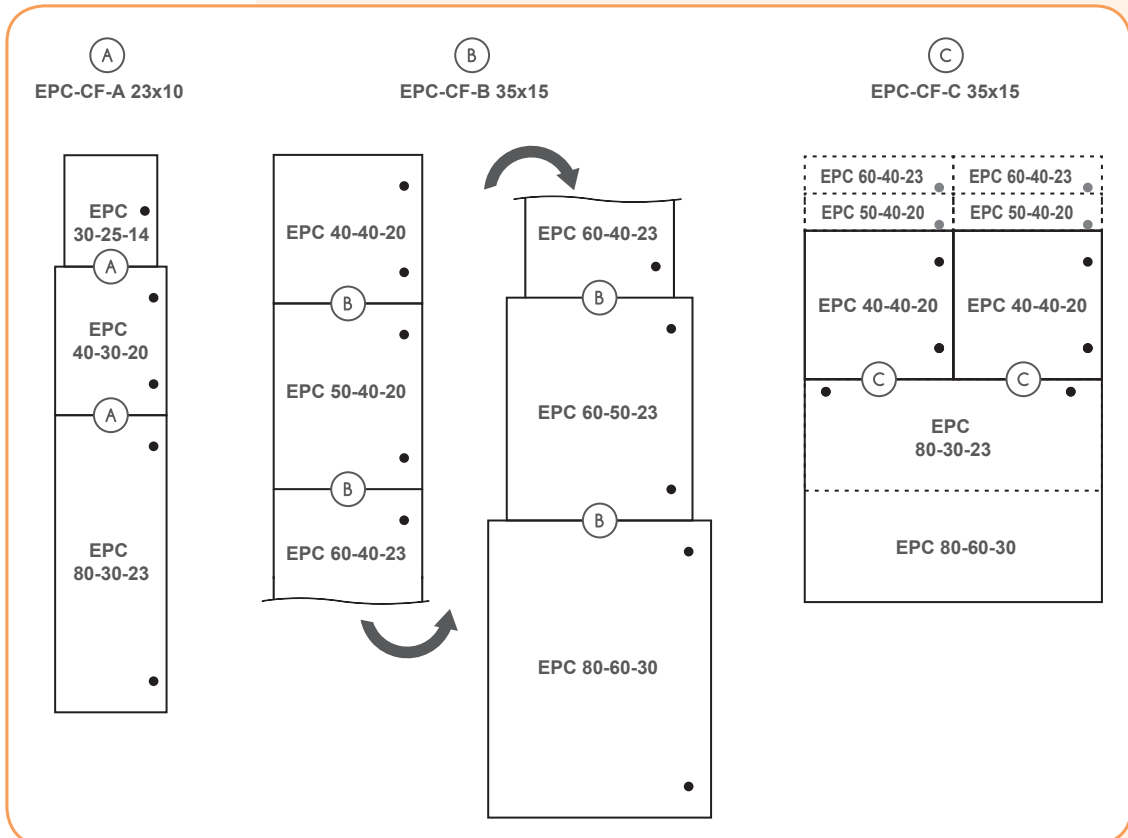
**Применение** - Соединительные фланцы предназначены для соединения шкафов между собой для создания промышленных систем распределения.

### Соединительные фланцы EPC-CF

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
EPC-CF-A 23x10	1102638	Соединительный фланец	230	100	20	0,15	1
EPC-CF-B 35x15	1102639	Соединительный фланец	350	150	20	0,19	1
EPC-CF-C 35x15	1102640	Соединительный фланец	350	150	20	0,24	1

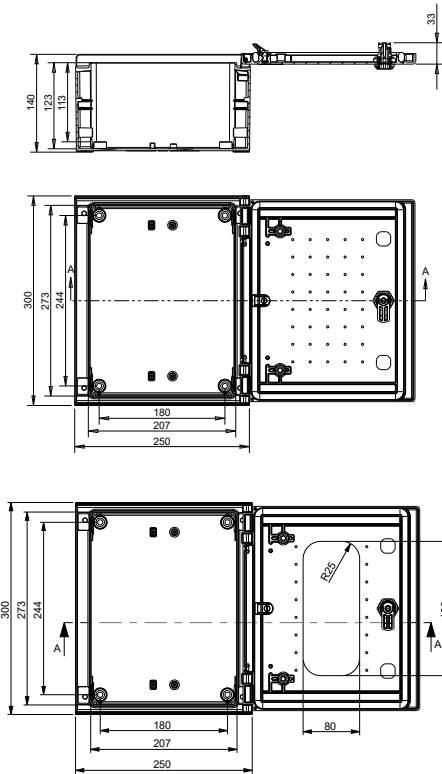


## Варианты соединений EPC-CF

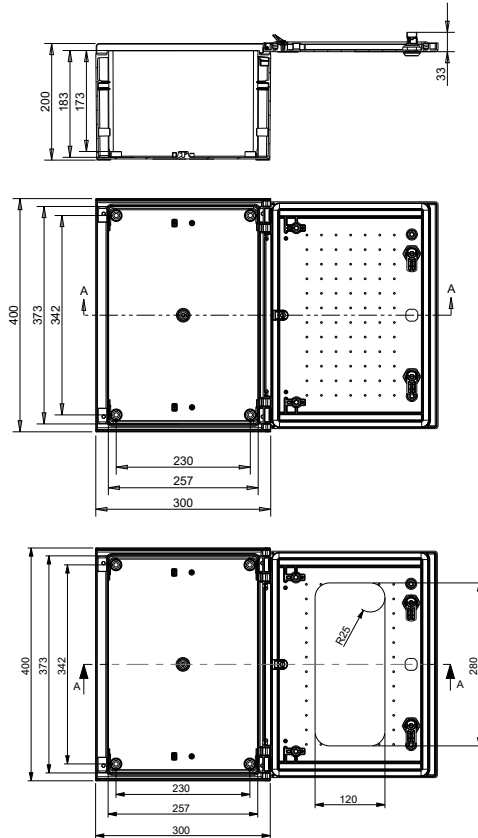


Габаритные размеры шкафов EPC

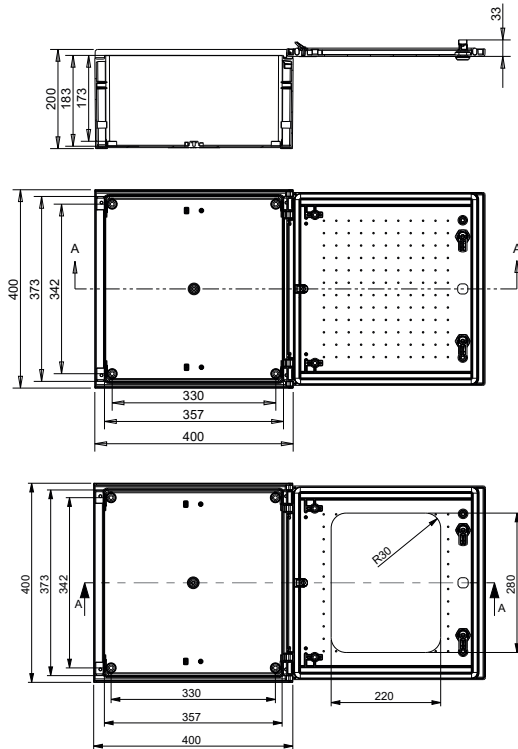
EPC/EPC-W 30-25-14



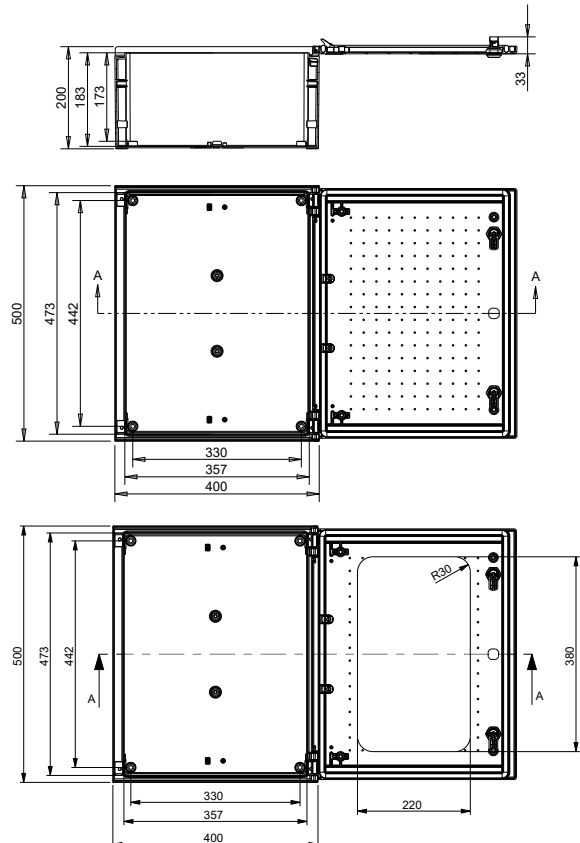
EPC/EPC-W 40-30-20



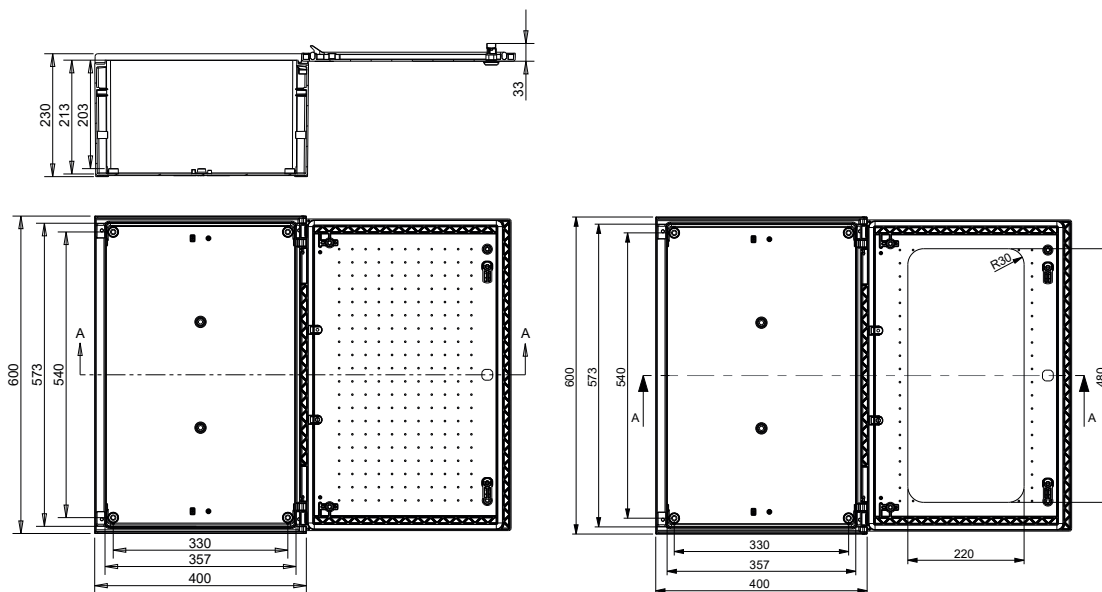
EPC/EPC-W 40-40-20



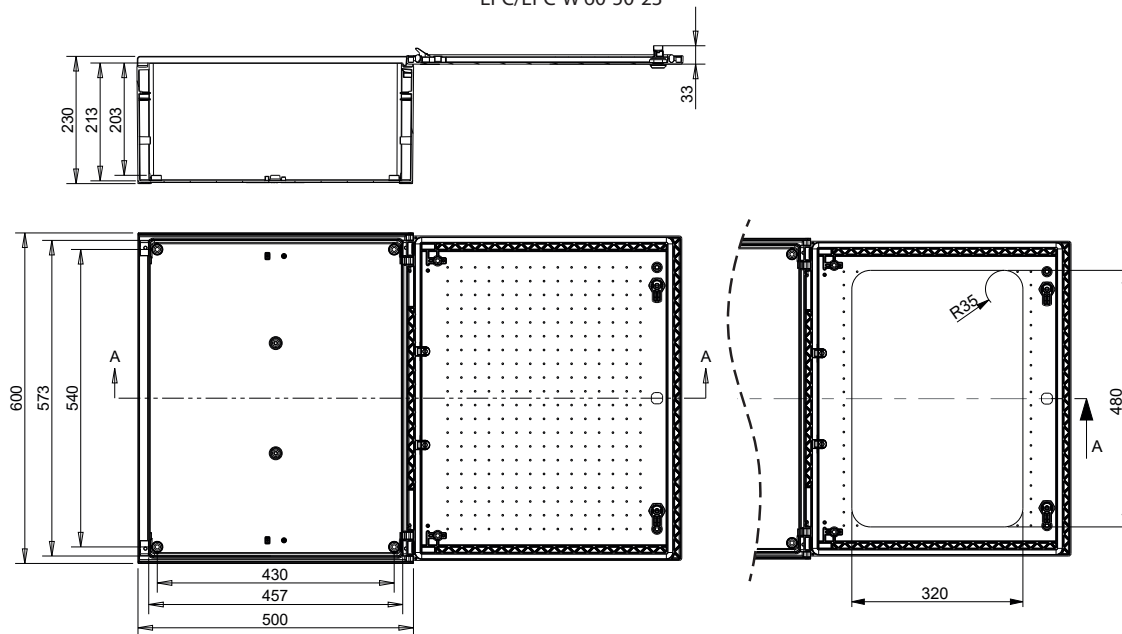
EPC/EPC-W 50-40-20



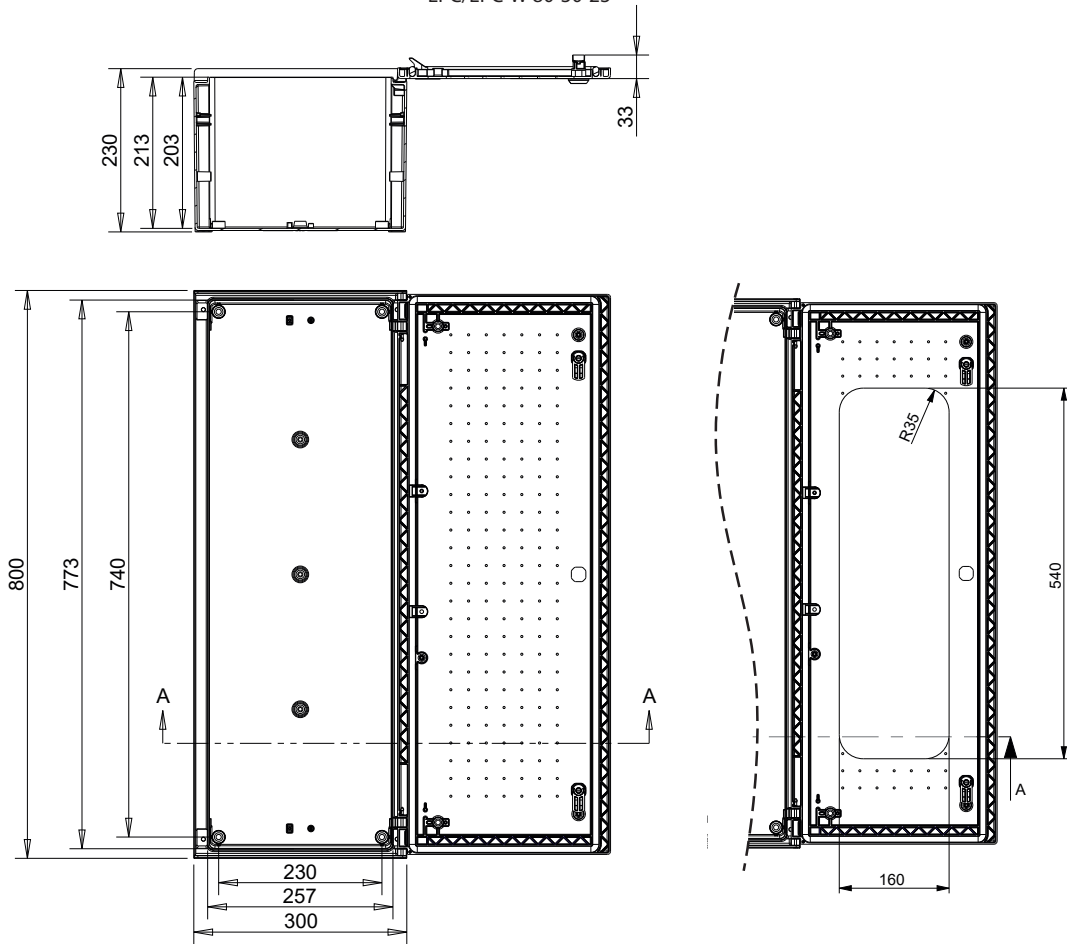
EPC/EPC-W 60-40-23



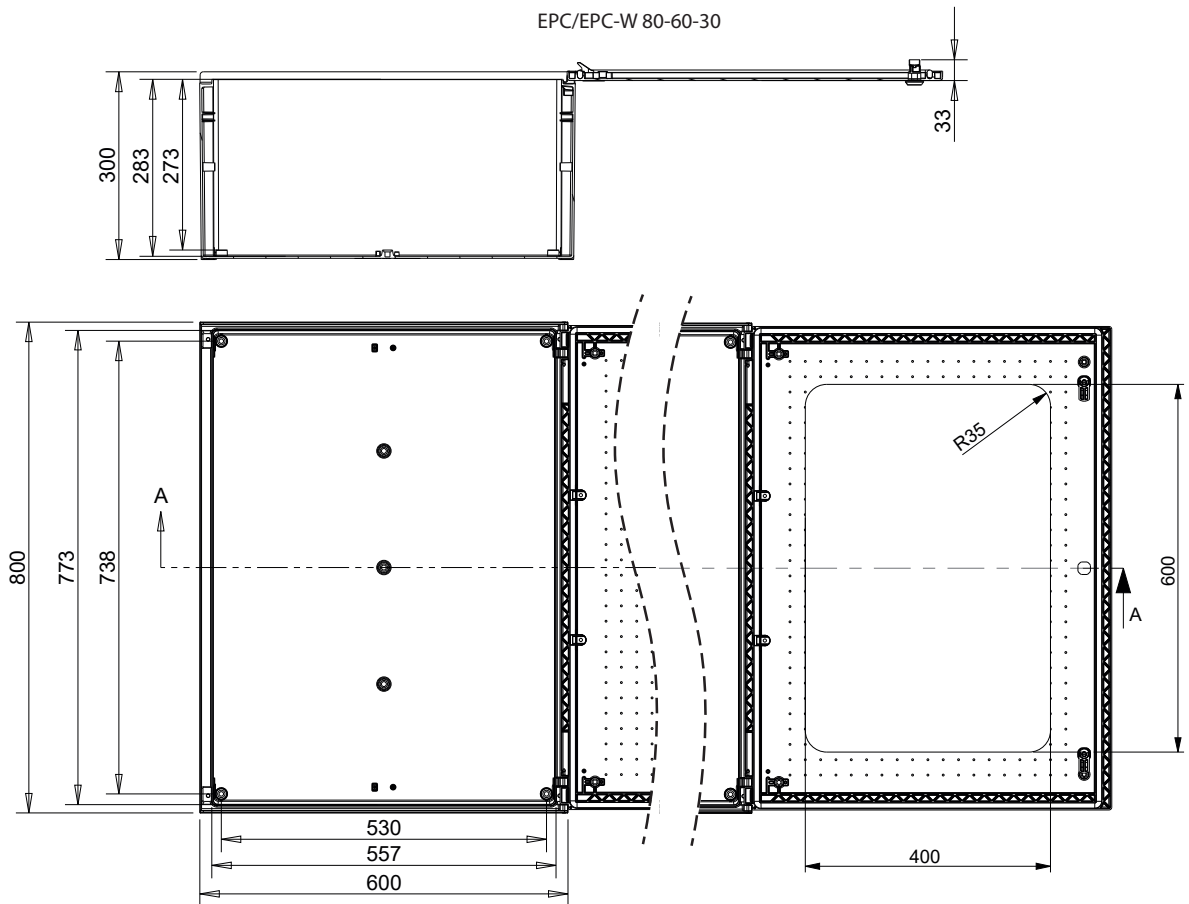
EPC/EPC-W 60-50-23



EPC/EPC-W 80-30-23



EPC/EPC-W 80-60-30



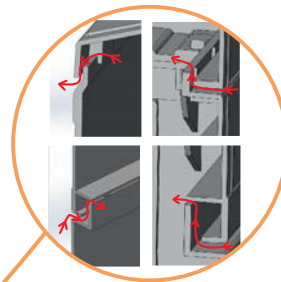
**Полиэстеровые армированные шкафы KVR (IP 44, IP 54)**



→ Усиленная ребрами жёсткости поверхность корпуса препятствует размещению рекламных наклеек



→ Возможность снятия дверцы и элементов цоколя без использования дополнительного инструмента



→ Естественная вентиляция шкафа предотвращает скопление влаги внутри



→ Замок с трехточечным фиксатором двери. Возможность комплектации металлическими или пластиковыми направляющими.



Модульная конструкция позволяет комбинировать разные типы корпусов и производить замену отдельных элементов шкафа



→ Угол открывания дверцы 180°



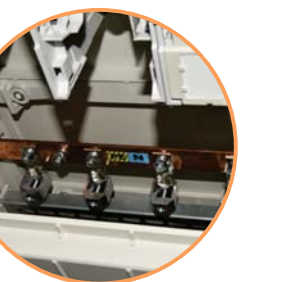
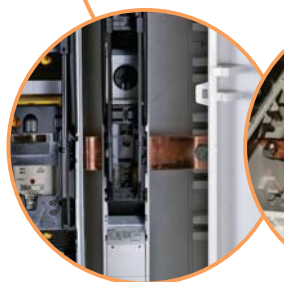
→ Возможность блокировки замком



→ Возможность установки на опоры ЛЭП, мачты



→ Возможность установки дверцы как с правой, так и с левой стороны



→ Трехуровневый держатель шин, что дает возможность установки шин на разной высоте

ETIBOX



## Полиэстеровые шкафы

**Применение** - Шкафы серии KVR глубиной 320мм изготовлены из армированного стекловолокном полиэстра, который обеспечивает высокие изоляционные, механические свойства, а также не поддерживает горение. Материал шкафов устойчив к ультрафиолетовому излучению и не поддается коррозии. Система естественной вентиляции препятствует скоплению конденсата внутри. Шкафы KVR предназначены для распределения электроэнергии в промышленности, электрификации железных дорог, для распределения телекоммуникационных и силовых кабелей, а также уличного освещения.

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR

Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR 00	1601600	Однодверный	874x460x320	14,2	1
KVR 0	1601601	Однодверный	874x595x320	16,2	1
KVR 1	1601602	Двухдверный	874x790x320	20,6	1
KVR 2	1601603	Двухдверный	874x1120x320	26	1

### Цоколь

Тип	Код	Совместимость	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-P 00	1601610	KVR 00	900x460x320	11,6	1
KVR-P 0	1601611	KVR 0	900x595x320	13,2	1
KVR-P 1	1601612	KVR 1	900x790x320	15,2	1
KVR-P 2	1601613	KVR 2	900x1120x320	17,8	1

### Дополнительная секция

Тип	Код	Совместимость	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-PE 00	1601620	KVR 00	261x460x320	4,6	1
KVR-PE 0	1601621	KVR 0	261x595x320	5,2	1
KVR-PE 1	1601622	KVR 1	261x790x320	6	1
KVR-PE 2	1601623	KVR 2	261x1120x320	7,4	1

### Монтажная панель (оцинкованная)

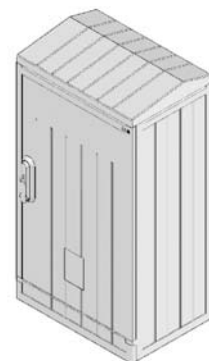
Тип	Код	Совместимость	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-MP 00	1601630	KVR 00	765x435x2	5,2	4
KVR-MP 0	1601631	KVR 0	765x572x2	6,8	4
KVR-MP 1	1601632	KVR 1	765x764x2	9,2	4
KVR-MP 2	1601633	KVR 2	765x1095x2	13	4

### Короб для кабеля

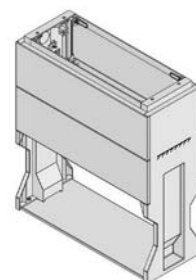
Тип	Код	Совместимость	Длина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-FB 00	1601640	KVR 00	450	0,42	4
KVR-FB 0	1601641	KVR 0	585	0,58	4
KVR-FB 1	1601642	KVR 1	784	0,76	4
KVR-FB 2	1601643	KVR 2	1110	1	4

### Особенности:

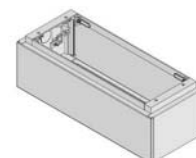
- отсутствие необходимости заземления корпуса;
- при открывании дверца не выступает за габаритную ширину шкафа;
- возможность установки ревизионного окна и устройств учета потребления электроэнергии;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению и механическим повреждениям;
- длительный срок эксплуатации;
- возможность установки на опоры ЛЭП, мачты;
- удобное боковое соединение шкафов между собой;
- установка оборудования внутри как на шины, так и на монтажную панель или DIN-рейку.



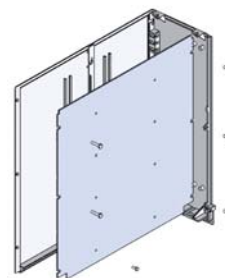
KVR 00



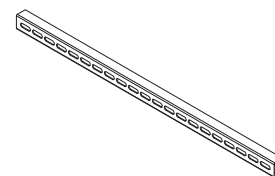
KVR-P 00



KVR-PE 00



KVR-MP 1



KVR-FB 0



**Медные шины без впрессованных гаек (доступны по запросу)**

Тип	Совместимость	Габаритные размеры (Шир.хТолщ.хГл.) (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-CB 00 30x5	KVR 00	30x5x420	0,6	4
KVR-CB 00 40x5	KVR 00	40x5x420	0,78	4
KVR-CB 0 30x5	KVR 0	30x5x556	0,78	4
KVR-CB 0 40x5	KVR 0	40x5x556	1,05	4
KVR-CB 1 40x5	KVR 1	40x5x774	1,35	4
KVR-CB 1 40x10	KVR 1	40x10x774	2,7	4
KVR-CB 1 60x10	KVR 1	60x10x774	4,1	4
KVR-CB 2 40x5	KVR 2	40x5x1104	1,9	4
KVR-CB 2 40x10	KVR 2	40x10x1104	3,8	4
KVR-CB 2 60x10	KVR 2	60x10x1104	5,8	4

**Аксессуары**

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
KVR-AI	1601650	Изолятор	0,025	20
KVR-OC	1601651	Кабельный ввод	0,35	10
KVR-CH 120	1601652	Кабельный фиксатор	0,14	10
KVR-CH 240	1601653	Кабельный фиксатор	0,2	10

**Шкафы KVR**

**Применение** - Шкафы серии KVR глубиной 250мм и 320мм изготовлены из армированного стекловолокном полиэстра, который обеспечивает высокие изоляционные и механические свойства, а также не поддерживает горение. Материал шкафов устойчив к ультрафиолетовому излучению и не поддается коррозии. Система естественной вентиляции препятствует скоплению конденсата внутри. Корпуса высотой 800 мм подходят для системы сборных шин с расстоянием 185 мм. А корпуса с глубиной 320 мм позволяют установку крупногабаритного оборудования.

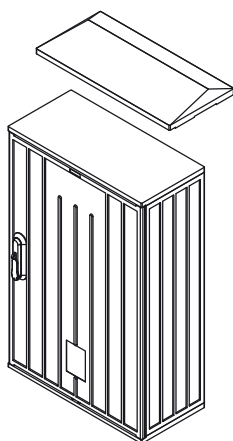
**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение $U_n$	400 V
Номинальное напряжение изоляции	690 V
Класс горючести	V0
Степень защиты	IP44 (IP54 по запросу)
Механическая стойкость	IK10
Класс защиты	II
Цвет	RAL 7035
Рабочий диапазон температур	-50 °C до 85 °C
Соответствие стандартам	IEC/EN 62208:2011, IEC/EN 61439-5:2010

**Шкаф полиэстеровый армированный KVR однодверный**

Тип	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Кол-во дверей	Вид крыши
KVR 40-26-25(32) P	411x265x250(320)	1	Плоская
KVR 40-26-25(32) S	436x265x250(320)	1	Наклонная
KVR 50-26-25(32) P	514x265x250(320)	1	Плоская
KVR 50-26-25(32) S	539x265x250(320)	1	Наклонная
KVR 60-26-25(32) P	617x265x250(320)	1	Плоская
KVR 60-26-25(32) S	642x265x250(320)	1	Наклонная
KVR 80-26-25(32) P	823x265x250(320)	1	Плоская
KVR 80-26-25(32) S	848x265x250(320)	1	Наклонная
KVR 40-40-25(32) P	411x397x250(320)	1	Плоская
KVR 40-40-25(32) S	436x397x250(320)	1	Наклонная
KVR 50-40-25(32) P	514x397x250(320)	1	Плоская
KVR 50-40-25(32) S	539x397x250(320)	1	Наклонная
KVR 60-40-25(32) P	617x397x250(320)	1	Плоская
KVR 60-40-25(32) S	642x397x250(320)	1	Наклонная
KVR 80-40-25(32) P	823x397x250(320)	1	Плоская
KVR 80-40-25(32) S	848x397x250(320)	1	Наклонная
KVR 60-53-25(32) P	617x529x250(320)	1	Плоская
KVR 60-53-25(32) S	642x529x250(320)	1	Наклонная
KVR 80-53-25(32) P	823x529x250(320)	1	Плоская
KVR 80-53-25(32) S	848x529x250(320)	1	Наклонная
KVR 80-66-25(32) P	823x662x250(320)	1	Плоская
KVR 80-66-25(32) S	848x662x250(320)	1	Наклонная

\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм



## Полиэстеровые шкафы

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR двухдверный

Тип	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Количество дверей	Вид крыши
KVR 40-80-25(32) P.D	411x794x250(320)	2	Плоская
KVR 40-80-25(32) S.D	436x794x250(320)	2	Наклонная
KVR 50-80-25(32) P.D	514x794x250(320)	2	Плоская
KVR 50-80-25(32) S.D	539x794x250(320)	2	Наклонная
KVR 60-80-25(32) P.D	617x794x250(320)	2	Плоская
KVR 60-80-25(32) S.D	642x794x250(320)	2	Наклонная
KVR 80-80-25(32) P.D	823x794x250(320)	2	Плоская
KVR 80-80-25(32) S.D	848x794x250(320)	2	Наклонная
KVR 60-106-25(32) P.D	617x1059x250(320)	2	Плоская
KVR 60-106-25(32) S.D	642x1059x250(320)	2	Наклонная
KVR 80-106-25(32) P.D	823x1059x250(320)	2	Плоская
KVR 80-106-25(32) P.D	848x1059x250(320)	2	Наклонная

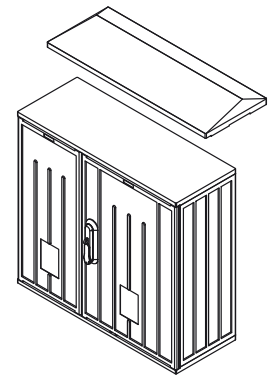
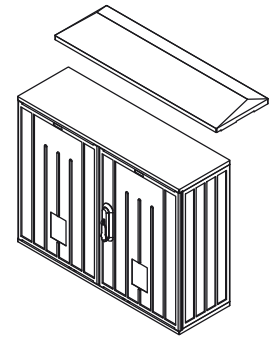
\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR двухдверный (асимметричный)

Тип	Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм)	Количество (тип) дверей	Вид крыши
KVR 40-66-25(32) P.D**	411x662x250(320)	2	Плоская
KVR 40-66-25(32) S.D**	436x662x250(320)	2	Наклонная
KVR 50-66-25(32) P.D**	514x662x250(320)	2	Плоская
KVR 50-66-25(32) S.D**	539x662x250(320)	2	Наклонная
KVR 60-66-25(32) P.D**	617x662x250(320)	2	Плоская
KVR 60-66-25(32) S.D**	642x662x250(320)	2	Наклонная
KVR 80-66-25(32) P.D**	823x662x250(320)	2	Плоская
KVR 80-66-25(32) S.D**	848x662x250(320)	2	Наклонная

\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм

\*\* Шкафы имеют соотношение дверей 264/398мм или 398/264мм



## Аксессуары для шкафов KVR

### Дополнительные секции

Тип	Размеры (ВхШхГ) (мм)	Упаковка (шт.)
KVR-PE 2	262x265x250	1
KVR-PE 4	262x397x250	1
KVR-PE 5	262x529x250	1
KVR-PE 6	262x662x250	1
KVR-PE 8	262x794x250	1
KVR-PE 10	262x1059x250	1

### Медные шины

Тип	Длина (мм)	Упаковка (шт.)
KVR-CB 26	218	1
KVR-CB 40	350	1
KVR-CB 53	482	1
KVR-CB 66	613	1
KVR-CB 80	746	1
KVR-CB 106	1010	1

### Монтажные панели

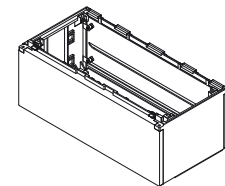
Тип	Размеры (ШхВ) (мм)	Упаковка (шт.)
KVR-MP 26-60	192x550	1
KVR-MP 26-80	230x770	1
KVR-MP 40-60	325x550	1
KVR-MP 40-80	360x770	1
KVR-MP 53-60	458x550	1
KVR-MP 53-80	494x770	1
KVR-MP 66-80	630x770	1
KVR-MP 80-40	735x355	1
KVR-MP 80-50	735x445	1
KVR-MP 80-60	722x550	1
KVR-MP 80-80	760x770	1
KVR-MP 106-60	992x550	1
KVR-MP 106-80	1026x770	1

### Цоколь

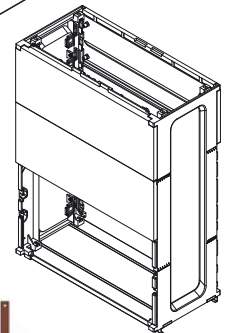
Тип	Размеры (ВхШхГ) (мм)	Упаковка (шт.)
KVR-P 2	907x265x250	1
KVR-P 4	907x397x250	1
KVR-P 5	907x529x250	1
KVR-P 6	907x662x250	1
KVR-P 8	907x794x250	1
KVR-P 10	907x1059x250	1

### Короб для кабеля

Тип	Длина (мм)	Упаковка (шт.)
KVR-FB 26	203	1
KVR-FB 40	337	1
KVR-FB 53	472	1
KVR-FB 66	602	1
KVR-FB 80	735	1
KVR-FB 106	998	1



KVR-PE



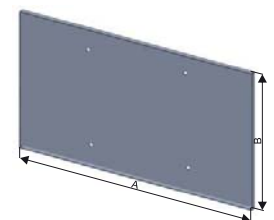
KVR-P



KVR-CB

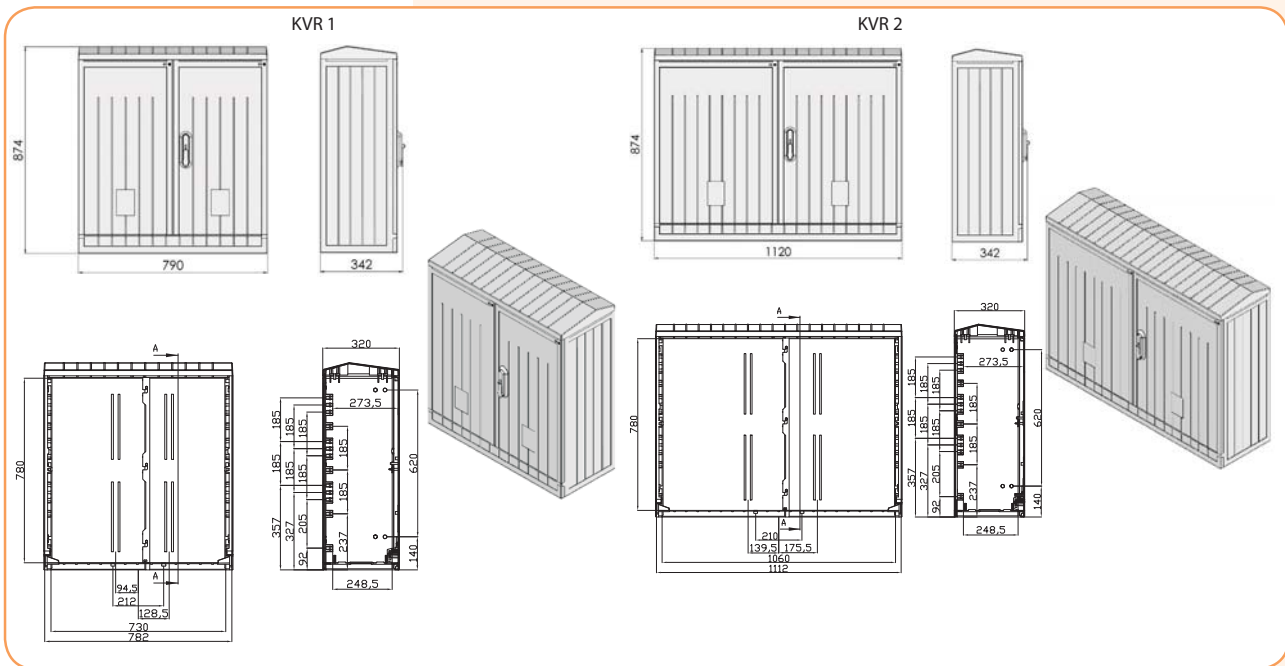
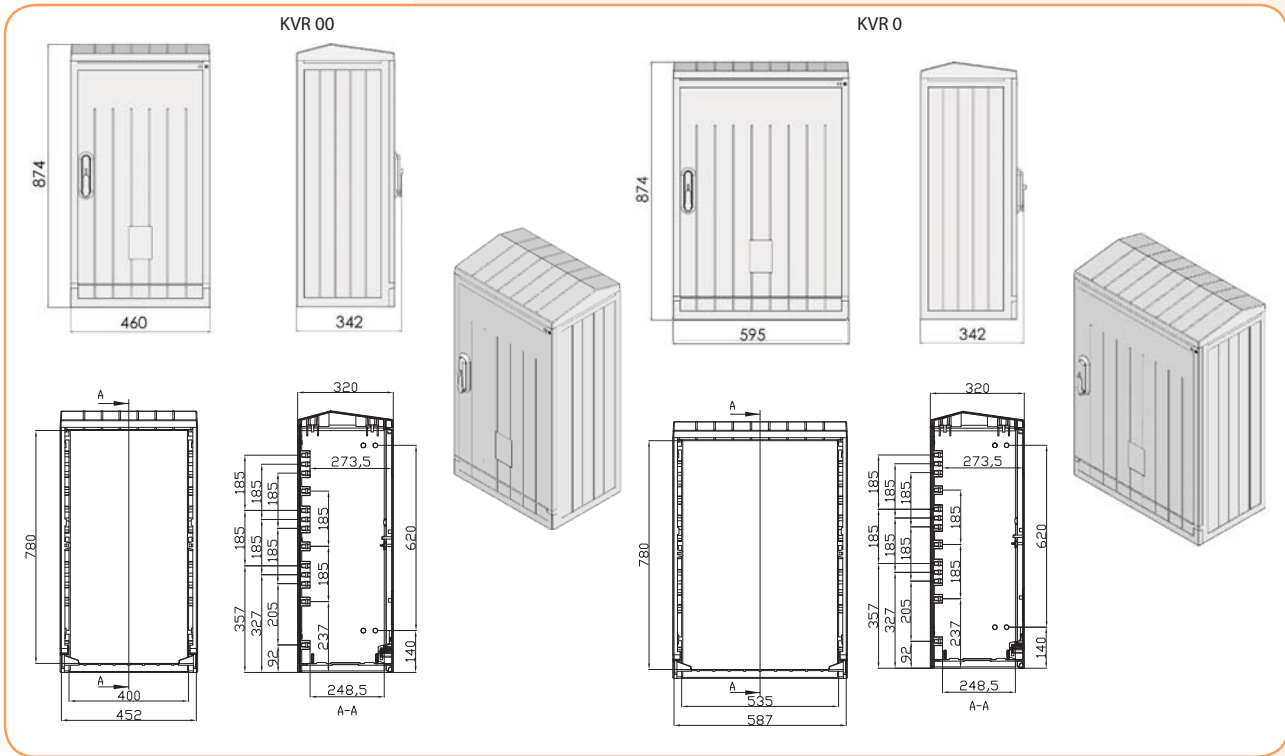


KVR-FB



KVR-MP

Габаритные размеры KVR



Полиэстеровые шкафы

**KVR-P**

MM	A	B	C	D
KVR-P 00	460	408	360	332
KVR-P 0	595	543	495	467
KVR-P 1	790	738	690	662
KVR-P 2	1120	1068	1020	992

**KVR-PE**

MM	A	B	C	D
KVR-PE 00	460	408	360	332
KVR-PE 0	595	543	495	467
KVR-PE 1	790	738	690	662
KVR-PE 2	1120	1068	1020	992

**KVR 1**

[mm]	A	B	C
KVR-MP 00	435	-	2
KVR-MP 0	572	-	2
KVR-MP 1	764	300	2
KVR-MP 2	1095	400	2

**KVR-CB 00**

**KVR-CB 0**

**KVR-CB 1**

**KVR-CB 2**



Металлические щиты с монтажной панелью GT (IP 66)



→ Дверцы высотой свыше 400 мм оснащены вертикальным перфорированным профилем с монтажными отверстиями шагом 25 мм



→ Угол открывания дверцы 120°



→ Дверцы шириной свыше 800 мм оснащены горизонтальным перфорированным профилем с монтажными отверстиями шагом 25 мм



→ Высококачественная листовая сталь толщиной 1,2 - 2 мм



→ При открывании дверца не выступает за габаритную ширину шкафа



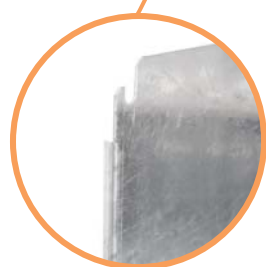
→ Возможность установки дверцы как с правой, так и с левой стороны



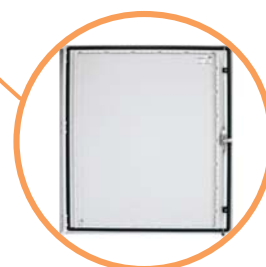
→ При высоте шкафа до 400 мм применяется один замок, от 500 до 800 мм - два замка, больше 1000 мм применяется ригельный 3-х точечный замок



→ На корпусе и дверцах имеются заземляющие болты М6х12



→ Монтажная панель изготовлена из стального оцинкованного листа толщиной 2 мм



→ При высоте шкафа свыше 800 мм применяются три дверных петли

## Металлические щиты

**Применение** - Металлические щиты типа GT имеют широкий спектр применения как для промышленного, так и для жилищного строительства. Благодаря своей конструкции шкафы GT обеспечивают высокую степень герметичности и механической прочности. С помощью кронштейнов UW-GT возможна установка монтажных панелей для модульных и промышленных автоматических выключателей, разъединителей предохранителей, выключателей нагрузки, а также их комбинаций. Для защиты персонала от случайного прикосновения к токоведущим частям применяются лицевые панели с возможностью пломбирования. Не предназначены для наружного применения.

### Технические данные:

Степень защиты	IP66
Механическая устойчивость	IK10
Цвет	серый RAL 7035
Соблюдение производственной директивы	RoHS
Рабочий диапазон температур	-5 °C до +40 °C
Соответствие стандартам	IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262



Тип	Код	Высота Y мм	Ширина X мм	Глубина Z мм	Модули**	Количество замков	Количество петель	Вес (кг)
GT 25-20-15	1102100	250	200	150	- -	1	2	3,61
GT 30-20-15	1102101	300	200	150	- -	1	2	4,14
GT 30-30-15	1102102	300	300	150	- -	1	2	5,65
GT 30-30-20	1102103	300	300	200	- -	1	2	6,38
GT 30-30-25	1102104	300	300	250	- -	1	2	7,13
GT 40-30-15	1102105	400	300	150	2x12 24	1	2	7,07
GT 40-30-20	1102106	400	300	200	2x12 24	1	2	7,90
GT 40-30-25	1102107	400	300	250	2x12 24	1	2	8,74
GT 40-40-15	1102108	400	400	150	2x17 34	1	2	8,92
GT 40-40-20	1102109	400	400	200	2x17 34	1	2	9,90
GT 40-40-25	1102110	400	400	250	2x17 34	1	2	10,89
GT 40-60-20	1102111	400	600	200	2x26 52	1	2	14,57
GT 40-60-25	1102112	400	600	250	2x26 52	1	2	15,87
GT 40-60-30	1102113	400	600	300	2x26 52	1	2	17,17
GT 50-40-15	1102114	500	400	150	3x17 51	2	2	10,69
GT 50-40-20	1102115	500	400	200	3x17 51	2	2	11,17
GT 50-40-25	1102116	500	400	250	3x17 51	2	2	12,86
GT 50-55-20	1102117	500	550	200	3x24 72	2	2	15,30
GT 50-55-25	1102118	500	550	250	3x24 72	2	2	16,62
GT 60-40-15	1102119	600	400	150	3x17 51	2	2	12,47
GT 60-40-20	1102120	600	400	200	3x17 51	2	2	13,64
GT 60-40-25	1102121	600	400	250	3x17 51	2	2	14,82
GT 60-60-20	1102122	600	600	200	3x26 78	2	2	20,02
GT 60-60-25	1102123	600	600	250	3x26 78	2	2	21,51
GT 60-60-30	1102124	600	600	300	3x26 78	2	2	22,99
GT 60-80-30	1102125	600	800	300	3x36 108	2	2	32,65
GT 65-55-20	1102126	650	550	200	4x24 96	2	2	19,86
GT 65-55-25	1102127	650	550	250	4x24 96	2	2	21,32
GT 80-40-20	1102128	800	400	200	5x17 85	2	3	19,45
GT 80-40-25	1102129	800	400	250	5x17 85	2	3	21,11
GT 80-55-20	1102130	800	550	200	5x24 120	2	3	26,17
GT 80-55-25	1102131	800	550	250	5x24 120	2	3	28,11
GT 80-60-20	1102132	800	600	200	5x26 130	2	3	28,13
GT 80-60-25	1102133	800	600	250	5x26 130	2	3	30,14
GT 80-60-30	1102134	800	600	300	5x26 130	2	3	32,17
GT 80-60-40	1102135	800	600	400	5x26 130	2	3	36,20
GT 80-80-20	1102136	800	800	200	5x36 180	2	3	35,93
GT 80-80-25	1102137	800	800	250	5x36 180	2	3	38,31
GT 80-80-30	1102138	800	800	300	5x36 180	2	3	40,68
GT 80-80-40	1102139	800	800	400	5x36 180	2	3	45,44
GT 80-100-30	1102140	800	1000	300	5x46 230	2	3	49,20
GT 80-100-40	1102141	800	1000	400	5x46 230	2	3	54,67
GT 100-60-25	1102142	1000	600	250	6x26 156	3p*	3	36,35
GT 100-60-30	1102143	1000	600	300	6x26 156	3p*	3	38,60
GT 100-60-40	1102144	1000	600	400	6x26 156	3p*	3	43,10
GT 100-80-25	1102145	1000	800	250	6x36 216	3p*	3	46,11
GT 100-80-30	1102146	1000	800	300	6x36 216	3p*	3	48,72
GT 100-80-40	1102147	1000	800	400	6x36 216	3p*	3	53,94
GT 100-100-25	1102148	1000	1000	250	6x46 276	3p*	3	55,87
GT 100-100-30	1102149	1000	1000	300	6x46 276	3p*	3	58,83
GT 100-100-40	1102150	1000	1000	400	6x46 276	3p*	3	64,78
GT 120-60-25	1102151	1200	600	250	7x26 182	3p*	3	42,55
GT 120-80-25	1102152	1200	800	250	7x36 252	3p*	3	53,90
GT 120-80-30	1102153	1200	800	300	7x36 252	3p*	3	56,76
GT 120-80-40	1102154	1200	800	400	7x36 252	3p*	3	62,45
GT 120-100-30	1102155	1200	1000	300	7x46 322	3p*	3	68,47
GT 120-100-40	1102156	1200	1000	400	7x46 322	3p*	3	74,88

\*3p - трехточечный замок

\*\*Максимальное количество модулей (18мм) при использовании лицевых панелей

### Особенности:

- полиуретановый уплотнитель высокого качества;
- порошковое покрытие устойчиво к UV-излучению;
- открывание дверцы позволяет установку щитов стык в стык;
- впрессованные шпильки заземления на дверцах и самом щите;
- монтажная пластина с крепежными элементами в комплекте;
- комплектация замком (LK-D3-M22) и ключом (KEY-D5-M);
- заглушка кабельных вводов;



Тип	Высота кабельного ввода В1, мм	Ширина кабельного ввода А1, мм	Высота панели кабельного ввода В, мм	Ширина панели кабельного ввода А, мм	Нагрузочная способность шкафа, кг	Нагрузочная способность монтажной панели, кг	Нагрузочная способность двери*, кг	Мощность рассеивания Pde, W	Упаковка (шт.)
GT 25-20-15	70	140	110	180	150	125	25	11	1
GT 30-20-15	70	140	110	180	150	125	25	14	1
GT 30-30-15	70	240	110	280	150	125	25	17	1
GT 30-30-20	120	240	160	280	150	125	25	21	1
GT 30-30-25	170	240	210	280	175	150	25	20	1
GT 40-30-15	70	240	110	280	175	150	25	22	1
GT 40-30-20	120	240	160	280	175	150	25	25	1
GT 40-30-25	170	240	210	280	175	150	25	28	1
GT 40-40-15	70	340	110	380	175	150	25	25	1
GT 40-40-20	120	340	160	380	225	200	25	30	1
GT 40-40-25	170	340	210	380	225	200	25	25	1
GT 40-60-20	120	540	160	580	225	200	25	40	1
GT 40-60-25	170	540	210	580	225	200	25	46	1
GT 40-60-30	170	540	210	580	225	200	25	36	1
GT 50-40-15	70	340	110	380	225	200	25	30	1
GT 50-40-20	120	340	160	380	225	200	25	40	1
GT 50-40-25	170	340	210	380	225	200	25	41	1
GT 50-55-20	120	490	160	530	225	200	25	42	1
GT 50-55-25	170	490	210	530	225	200	25	45	1
GT 60-40-15	70	340	110	380	225	200	25	38	1
GT 60-40-20	120	340	160	380	225	200	25	40	1
GT 60-40-25	170	340	210	380	225	200	25	46	1
GT 60-60-20	120	540	160	580	275	250	25	55	1
GT 60-60-25	170	540	210	580	275	250	25	60	1
GT 60-60-30	170	540	210	580	275	250	25	66	1
GT 60-80-30	170	740	210	780	275	250	25	82	1
GT 65-55-20	120	490	160	530	275	250	25	51	1
GT 65-55-25	170	490	210	530	275	250	25	55	1
GT 80-40-20	120	340	160	380	275	250	25	53	1
GT 80-40-25	170	340	210	380	275	250	25	58	1
GT 80-55-20	120	490	160	530	275	250	25	62	1
GT 80-55-25	170	490	210	530	275	250	25	65	1
GT 80-60-20	120	540	160	580	325	300	25	70	1
GT 80-60-25	170	540	210	580	325	300	25	78	1
GT 80-60-30	170	540	210	580	325	300	25	101	1
GT 80-60-40	170	540	210	580	325	300	25	87	1
GT 80-80-20	120	740	160	780	325	300	25	70	1
GT 80-80-25	170	740	210	780	325	300	25	80	1
GT 80-80-30	170	740	210	780	325	300	25	104	1
GT 80-80-40	170	740	210	780	390	350	25	117	1
GT 80-100-30	170	940	210	980	390	350	25	123	1
GT 80-100-40	170	940	210	980	390	350	25	125	1
GT 100-60-25	170	540	210	580	390	350	40	92	1
GT 100-60-30	170	540	210	580	390	350	40	100	1
GT 100-60-40	170	540	210	580	390	350	40	115	1
GT 100-80-25	170	740	210	780	390	350	40	113	1
GT 100-80-30	170	740	210	780	390	350	40	123	1
GT 100-80-40	170	740	210	780	390	350	40	128	1
GT 100-100-25	170	940	210	980	390	350	40	118	1
GT 100-100-30	170	940	210	980	390	350	40	122	1
GT 100-100-40	170	940	210	980	390	350	40	130	1
GT 120-60-25	170	540	210	580	390	350	40	110	1
GT 120-80-25	170	740	210	780	390	350	40	116	1
GT 120-80-30	170	740	210	780	390	350	40	150	1
GT 120-80-40	170	740	210	780	390	350	40	160	1
GT 120-100-30	170	940	210	980	390	350	40	166	1
GT 120-100-40	170	940	210	980	390	350	40	170	1

Величина нагрузочной способности двери приведена в вертикальном положении при закрытом щите. Вертикальное усилие на дверь, открытую под углом 120°, может привести к повреждению щита.

## Аксессуары

**Аксессуары**

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
U400	1102166	Комплект для настенного монтажа	0,37	1
LK-D3-M22	1102167	Замок двухлепестковый -3mm	0,07	1
LK-D5-M22	1102168	Замок двухлепестковый -5mm	0,07	1
LK-KW8-M22	1102169	Замок под ключ "Квадрат"	0,07	1
LK-T9-M22	1102170	Замок под ключ "Треугольник"	0,07	1
LK-1333-M22	1102171	Замок с индивидуальным ключем 1333	0,09	1
LK-B1333-M22	1102172	Замок с индивидуальным ключем (ручка пластик) 1333	0,12	1
LK-CB1333-25-60	1102180	Трехточечный замок (для шкафов свыше 1000 мм)	0,15	1
KEY-D5-M	1102173	Ключ D5	0,04	1
KEY-T9-M	1102174	Ключ "Треугольник" T9	0,04	1
KEY-KW8-M	1102175	Ключ "Квадрат" 8 мм	0,04	1
KEY-UNI-M	1102176	Универсальный ключ	0,07	1
LPE-6	1102177	Заземляющий кабель 6 мм <sup>2</sup>	0,02	1
K-A4	1102178	Карман для документов A4	0,16	1
FA-RAL7035	1101710	Краска RAL7035 (балончик 200 мл)	0,23	1



U400



LK-1333-M22


 LK-D3-M22\*  
LK-D5-M22


LK-KW8-M22



LK-B1333-M22



LK-CB1333-25-50



LK-T9-M22



KEY-D5-M\*



KEY-KW8-M



KEY-T9-M



KEY-UNI-M



LPE-6



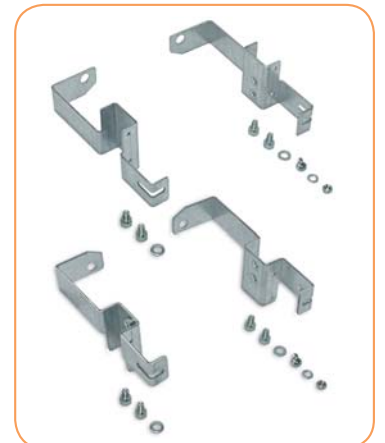
K-A4

\* - стандартная комплектация

**Кронштейны для внутреннего монтажа аксессуаров SOLID GSX**

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
UW-GT 150	1101705	Кронштейны для внутр. монтажа аксессуаров SOLID GSX глубиной 150 мм (компл. 4 шт)	0,49	1
UW-GT 200	1101706	Кронштейны для внутр. монтажа аксессуаров SOLID GSX глубиной 200 мм (компл. 4 шт)	0,58	1
UW-GT 250	1101707	Кронштейны для внутр. монтажа аксессуаров SOLID GSX глубиной 250 мм (компл. 4 шт)	0,67	1
UW-GT 300	1101708	Кронштейны для внутр. монтажа аксессуаров SOLID GSX глубиной 300 мм (компл. 4 шт)	0,82	1
UW-GT 400	1101709	Кронштейны для внутр. монтажа аксессуаров SOLID GSX глубиной 400 мм (компл. 4 шт)	1,05	1

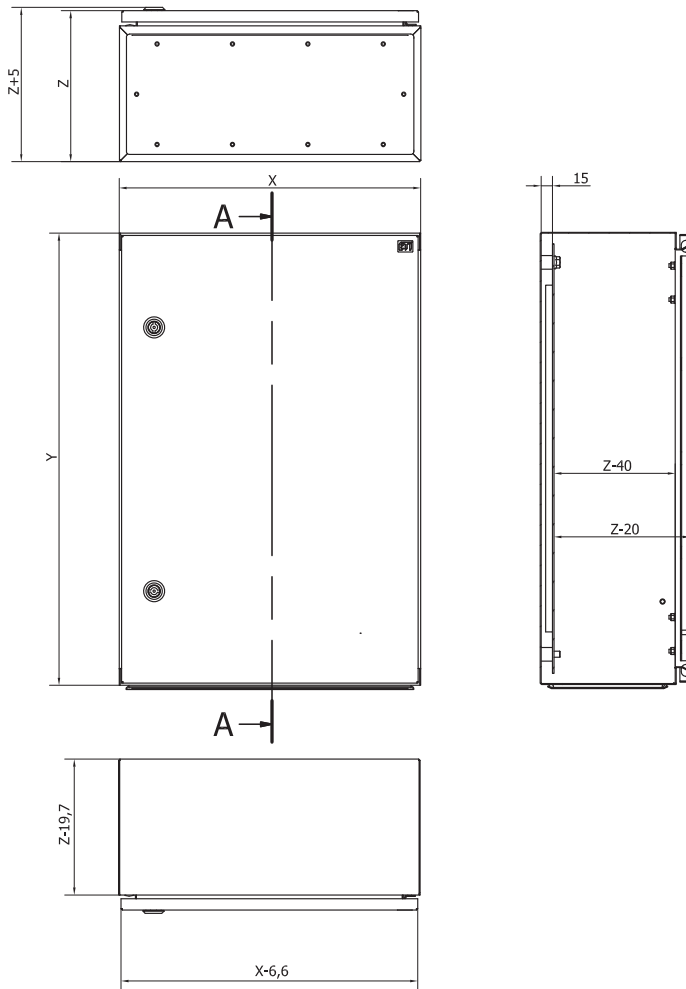
В комплект поставки входит: 4 х кронштейна + 6 х шайб + 8 х винтов M6x10 + 2 х винта M5x10 + 2 х гайки M5



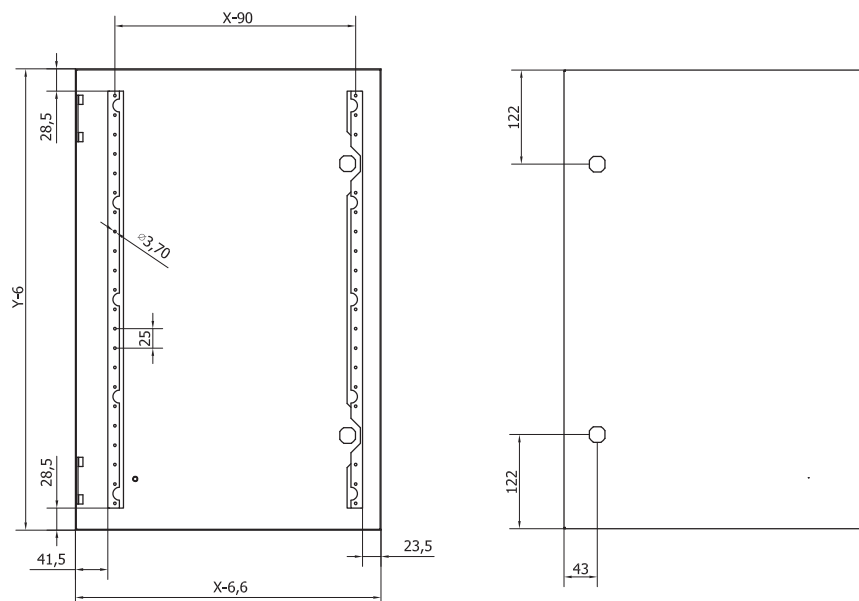
UW-GT 150

Габаритные размеры

Щит в собранном виде



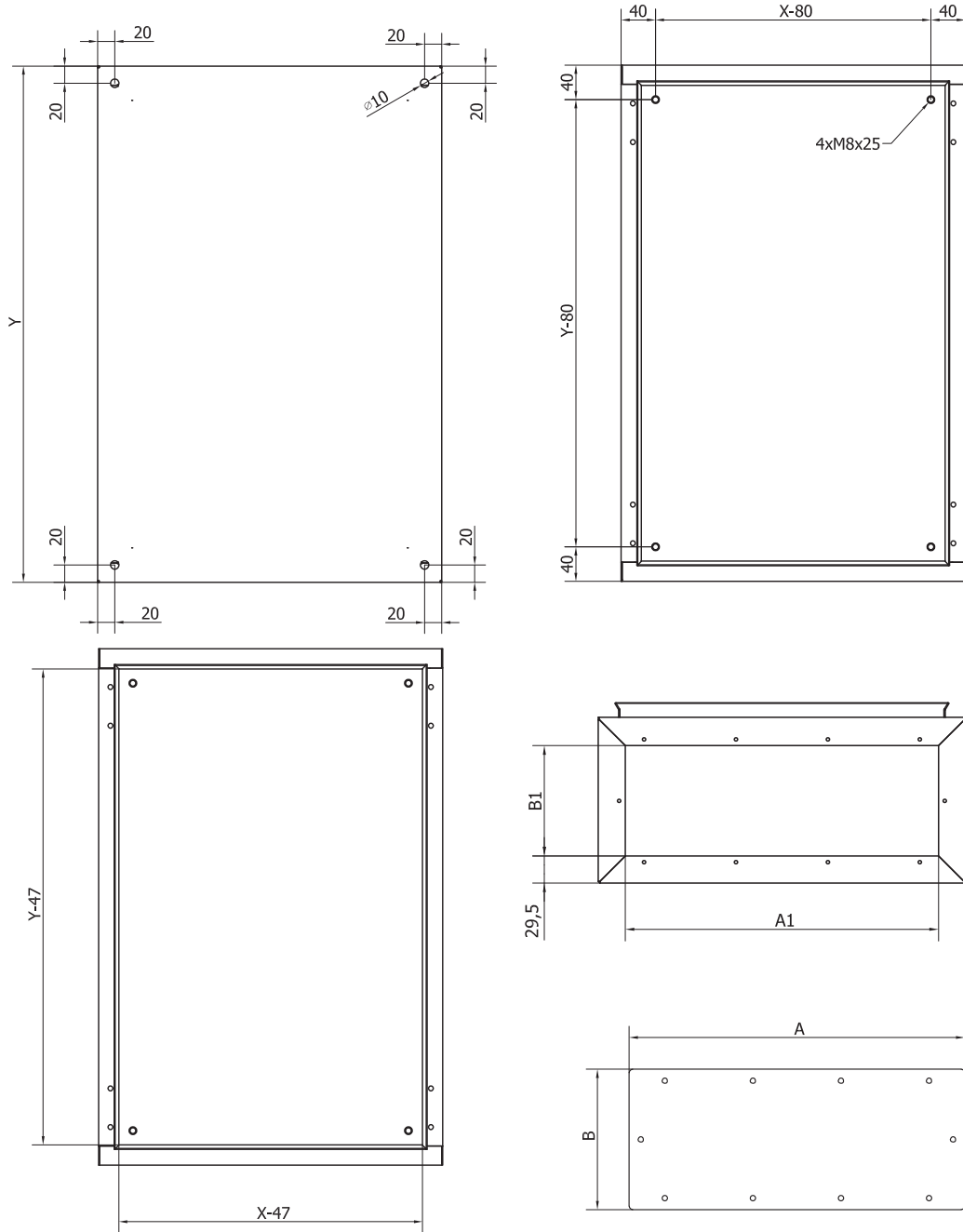
Дверь двухзамковая





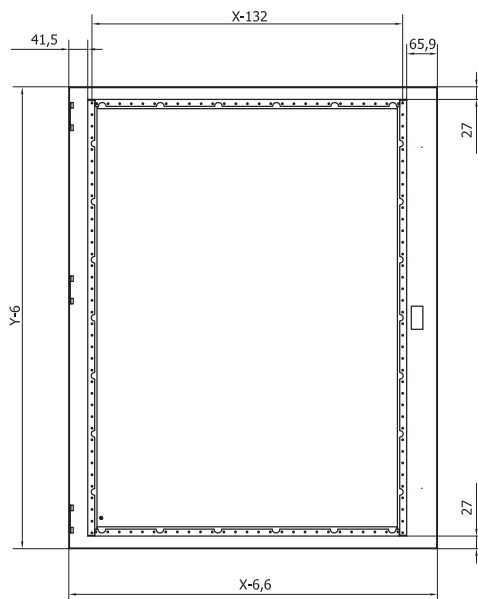
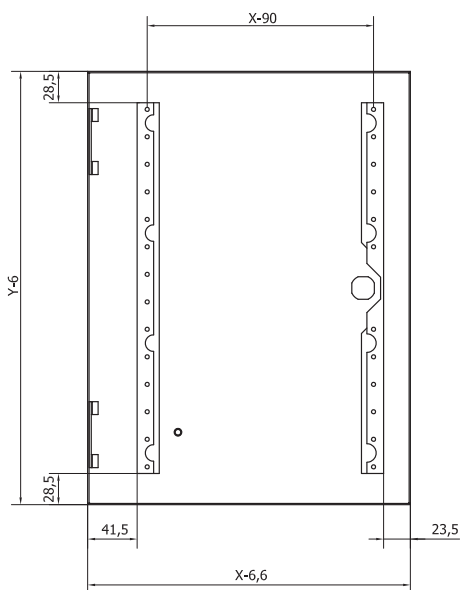
Габаритные размеры

Щит в собранном виде

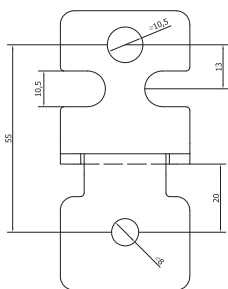


Габаритные размеры

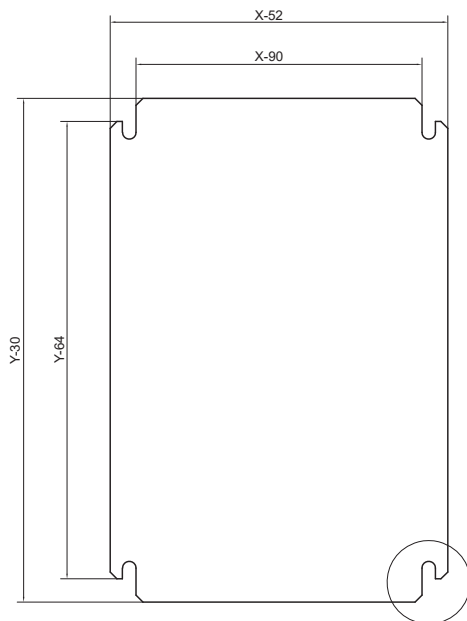
Дверь одно-/трехзамковая



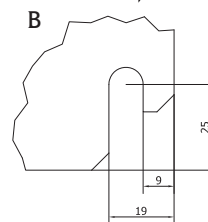
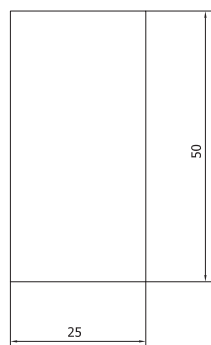
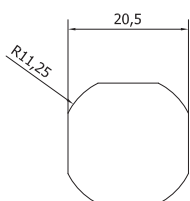
Настенный кронштейн



Монтажная панель



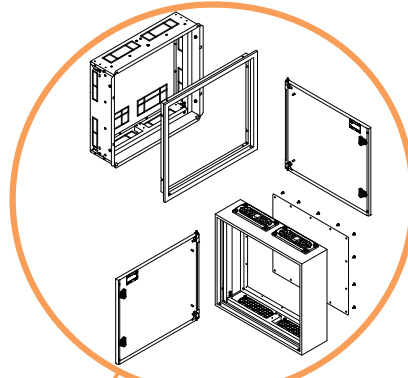
Отверстия под замок



## Металлические щиты SOLID GSX



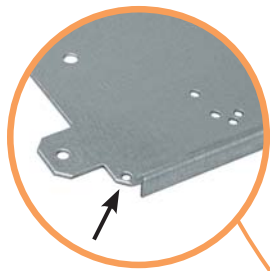
→ Возможность установки дверцы как с правой, так и с левой стороны



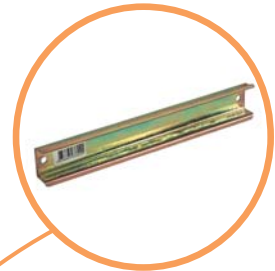
→ Щиты 4XN160 для наружной установки  
→ Щиты 4XP160 для внутренней установки



→ Все лицевые фальшпанели имеют впрессованный заземляющий винт



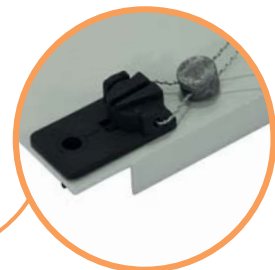
→ Все монтажные панели имеют позиционирующие отверстия в левом нижнем углу



→ Возможность установки модульного оборудования под углом



→ Щиты комплектуются двумя замками



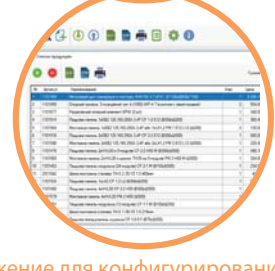
→ Лицевые панели имеют возможность пломбировки



→ Щиты 4XN160 могут иметь степень защиты IP41, IP42 или IP44  
→ Щиты 4XP160 могут иметь степень защиты IP42 или IP44



→ Гибкие мембраны в верхней части щита для кабельных вводов диаметрами от 4 до 32 мм. Алюминиевые/стальные проходные кабельные пластины в нижней части для крепления сальников больших диаметров



→ Приложение для конфигурирования щитов GSX и расчета их стоимости на сайте компании ETI

**Особенности:**

- универсальность и гибкость конфигурации;
- съемная внутренняя часть для удобства монтажа;
- наличие заземления на всех лицевых панелях;
- возможность разделения на секции по вертикали;
- все монтажные и лицевые панели совместимы с оборудованием ETI;
- порошковая покраска;
- стандартная комплектация двумя замками;
- съемная рамка с дверцей;
- толщина стали 1 мм.



**Применение** - Металлические щиты серии GSX имеют широкое применение для решения задач распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. При глубине 160 мм в щиты GSX можно установить до 252 модульных устройств. Также возможны комбинации с автоматическими выключателями EB2 125, 160, 250А, выключателями нагрузки LBS160, LBS250, LA1, LA2 и разъединителями предохранителей KVL00, KVL1

**Технические характеристики:**

Степень защиты	Наружной установки: 4XN160 - IP41/IP42/IP44 Внутренней установки: 4XP160 - IP42/IP44
Номинальный ток I <sub>n</sub>	250А
Механическая стойкость	IK10
Цвет	RAL 7035
Соблюдение производственной директивы	RoHS
Рабочий диапазон температур	-5 °С до 40 °С
Соответствие стандартам	IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262

**Нагрузочная способность:**

Монтажной панели (PM)	125 кг
Внутренних крепежных элементов (WP-A/WP-U+LG-V+TH-S)	40 кг
Настенных кронштейнов (UCH-2)	200 кг
Двери	7,5 кг

**Кодировка для заказа: 4XY160 Z-W**

**X** - степень защиты: 1 - IP41, 2 - IP42, 4 - IP44  
**Y** - тип исполнения: N - наружной установки, P - внутренней установки  
**Z** - габаритная ширина щита: 2 - ширина 550 мм (для XN) или 610 (для XP), 3 - ширина 800 мм (для XN) или 860 (для XP)  
**W** - габаритная высота щита: 3 - высота 500 мм (для XN) или 560 (для XP), 4 - высота 650 мм (для XN) или 710 (для XP), 5 - высота 800 мм (для XN) или 860 (для XP), 6 - высота 950 мм (для XN) или 1010 (для XP), 7 - высота 1100 мм (для XN) или 1160 (для XP)

Пример: 42P160 3-6 - щит металлический внутренней установки со степенью защиты IP42, шириной 860 мм, высотой 1010 мм и глубиной 160 мм.

**Типы щитов**

Тип	Код	Максимальное количество модулей	Габаритные размеры			Установочные размеры ниши			Мощность рассеивания Pde (W)	Вес, кг
			Ширина (Ш), мм	Высота (В), мм	Глубина (Г), мм	Ширина (Ш), мм	Высота (В), мм	Глубина (Г), мм		
<b>Щиты наружной установки 4XN160</b>										
4XN160 2-3	1101400	3x24	550	500	160	-	-	-	69,5	9,67
4XN160 2-4	1101401	4x24	550	650	160	-	-	-	83	11,77
4XN160 2-5	1101402	5x24	550	800	160	-	-	-	91,7	13,87
4XN160 2-6	1101403	6x24	550	950	160	-	-	-	118,6	15,96
4XN160 2-7	1101404	7x24	550	1100	160	-	-	-	182,5	18,05
4XN160 3-3	1101405	3x36	800	500	160	-	-	-	95,2	12,91
4XN160 3-4	1101406	4x36	800	650	160	-	-	-	111,7	15,61
4XN160 3-5	1101407	5x36	800	800	160	-	-	-	105,2	18,30
4XN160 3-6	1101408	6x36	800	950	160	-	-	-	121,6	21,01
4XN160 3-7	1101409	7x36	800	1100	160	-	-	-	128,7	24,23
<b>Щиты внутренней установки 4XP160</b>										
4XP160 2-3	1101410	3x24	610	560	160	581	525	170	57,2	11,20
4XP160 2-4	1101411	4x24	610	710	160	581	675	170	68,6	13,51
4XP160 2-5	1101412	5x24	610	860	160	581	825	170	83,7	15,72
4XP160 2-6	1101413	6x24	610	1010	160	581	975	170	88,4	18,04
4XP160 2-7	1101414	7x24	610	1160	160	581	1125	170	100,5	20,30
4XP160 3-3	1101415	3x36	860	560	160	831	525	170	80,4	14,68
4XP160 3-4	1101416	4x36	860	710	160	831	675	170	98,9	17,56
4XP160 3-5	1101417	5x36	860	860	160	831	825	170	111,1	20,34
4XP160 3-6	1101418	6x36	860	1010	160	831	975	170	90	23,24
4XP160 3-7	1101419	7x36	860	1160	160	831	1125	170	117,4	26,63

## Лицевые панели и фальшпанели для щитов GSX

**Лицевые фальшпанели сплошные**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)	
CP 1-0.33 F	1101420	Лицевая фальшпанель	250	50	0,11	1	
CP 1.4-0.33 F	1101421	Лицевая фальшпанель	350		0,14	1	
CP 2.2-0.33 F	1101422	Лицевая фальшпанель	550		0,23	1	
CP 3-0.33 F	1101423	Лицевая фальшпанель	750		0,31	1	
CP 3.8-0.33 F	1101424	Лицевая фальшпанель	950		0,39	1	
CP 1-0.5 F	1101425	Лицевая фальшпанель	250	75	0,15	1	
CP 2-0.5 F	1101426	Лицевая фальшпанель	500		0,30	1	
CP 3-0.5 F	1101427	Лицевая фальшпанель	750		0,45	1	
CP 1-1 F	1101429	Лицевая фальшпанель	250	150	0,28	1	
CP 1.4-1 F	1101430	Лицевая фальшпанель	350		0,39	1	
CP 2-1 F	1101431	Лицевая фальшпанель	500		0,55	1	
CP 2.2-1 F	1101432	Лицевая фальшпанель	550		0,61	1	
CP 3-1 F	1101433	Лицевая фальшпанель	750		0,83	1	
CP 3.8-1 F	1101434	Лицевая фальшпанель	950		1,05	1	
CP 1-2 F	1101436	Лицевая фальшпанель	250		0,52	1	
CP 1.4-2 F	1101437	Лицевая фальшпанель	350	300	0,73	1	
CP 2-2 F	1101438	Лицевая фальшпанель	500		1,05	1	
CP 2.2-2 F	1101439	Лицевая фальшпанель	550		1,15	1	
CP 3-2 F	1101440	Лицевая фальшпанель	750		1,57	1	
CP 3.8-2 F	1101441	Лицевая фальшпанель	950		1,99	1	
CP 1-3 F	1101443	Лицевая фальшпанель	250		450	0,77	1
CP 2-3 F	1101444	Лицевая фальшпанель	500			1,55	1
CP 3-3 F	1101445	Лицевая фальшпанель	750	2,32		1	
CP 1-4 F	1101447	Лицевая фальшпанель	250	600	1,02	1	
CP 2-4 F	1101448	Лицевая фальшпанель	500		2,04	1	
CP 3-4 F	1101449	Лицевая фальшпанель	750		3,06	1	

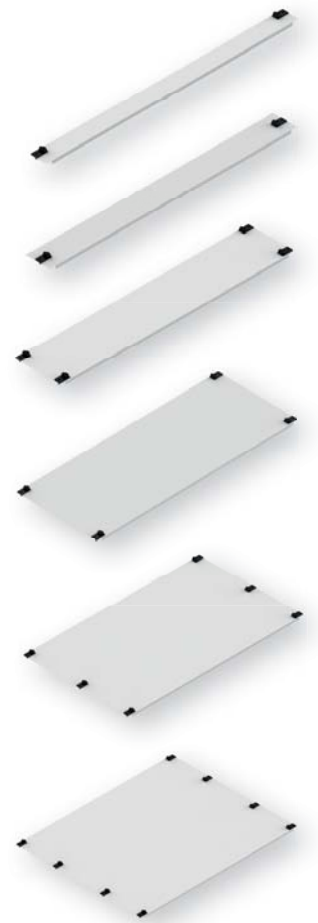
**Лицевые фальшпанели сплошные пластиковые**

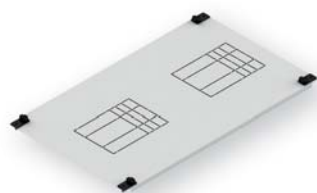
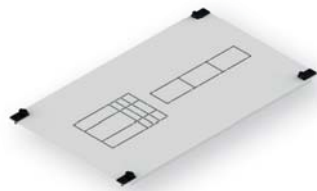
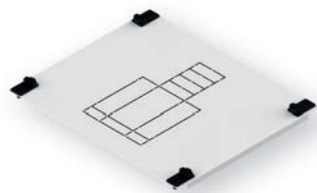
Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 PF	*	Лицевая фальшпанель	250	300	-	1
CP 1.4-2 PF	*	Лицевая фальшпанель	350		-	1
CP 2-2 PF	*	Лицевая фальшпанель	500		-	1
CP 2.2-2 PF	*	Лицевая фальшпанель	550		-	1
CP 3-2 PF	*	Лицевая фальшпанель	750		-	1
CP 1-3 PF	*	Лицевая фальшпанель	250	450	-	1
CP 1.4-3 PF	*	Лицевая фальшпанель	350		-	1
CP 2-3 PF	*	Лицевая фальшпанель	500		-	1
CP 2.2-3 PF	*	Лицевая фальшпанель	550		-	1
CP 3-3 PF	*	Лицевая фальшпанель	750		-	1

\* По запросу

**Лицевые панели модульные**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-1 M	1101451	Лицевая панель 12 мод.	250	150	0,21	1
CP 1.4-1 M	1101452	Лицевая панель 17 мод.	350		0,29	1
CP 2-1 M	1101453	Лицевая панель 24 мод.	500		0,42	1
CP 2.2-1 M	1101454	Лицевая панель 26 мод.	550		0,46	1
CP 3-1 M	1101455	Лицевая панель 36 мод.	750		0,63	1
CP 3.8-1 M	1101456	Лицевая панель 46 мод.	950	0,79	1	
CP 1-1.5 M	1101458	Лицевая панель 12 мод.	250	225	0,33	1
CP 2-1.5 M	1101459	Лицевая панель 24 мод.	500		0,67	1
CP 3-1.5 M	1101460	Лицевая панель 36 мод.	750		1,00	1





**Лицевая панель для модульных устройств и EB2/ED2 125, 160, 250 3P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 E12 M 3P	1101481	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3P и 4 мод.	250	300	0,51	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM 1 E12 M 3P

**Лицевые панели для модульных устройств и EB2/ED2 125, 160, 250 3, 4P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1.4-2 E12 M	1101482	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P и 4 мод.	350	300	0,72	1
CP 2-2 E12 M	1101483	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P и 12 мод.	500		1,03	1
CP 2.2-2 E12 M	1101484	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P и 14 мод.	550		1,13	1
CP 3-2 E12 M	1101485	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P и 25 мод.	750		1,54	1
CP 3.8-2 E12 M	1101486	Лиц. панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P и 36 мод.	950		1,95	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 M

**Лицевые панели для автоматических выключателей EB2/ED2 125, 160, 250 3, 4P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 E12	1101514	Лицевая панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	250	300	0,51	1
CP 1.4-2 E12	1101515	Лицевая панель 1хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	350		0,72	1
CP 2-2 E12	1101516	Лицевая панель 2хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	500		1,03	1
CP 2.2-2 E12	1101517	Лицевая панель 2хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	550		1,13	1
CP 3-2 E12	1101518	Лицевая панель 3хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	750		1,53	1
CP 3.8-2 E12	1101519	Лицевая панель 3хEB2/ED2 125,160,250 3, 4P	950		1,95	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 L12

**Лицевые панели для модульных устройств и выключателей нагрузки LBS160**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1.4-2 S1 M	1101720	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P и 4 мод.	350	300	0,72	1
CP 2-2 S1 M	1101721	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P и 12 мод.	500		1,03	1
CP 2.2-2 S1 M	1101722	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P и 14 мод.	550		1,13	1
CP 3-2 S1 M	1101723	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P и 25 мод.	750		1,55	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12

**Лицевые панели для выключателей нагрузки LBS160 3, 4P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 S1	1101725	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P	250	300	0,51	1
CP 1.4-2 S1	1101726	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P	350		0,73	1
CP 2-2 S1	1101727	Лицевая панель 1хLBS160 3, 4P	500		1,04	1
CP 3-2 S1	1101729	Лицевая панель 3хLBS160 3, 4P	750		1,56	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 L12

**Лицевые панели для выключателей нагрузки LBS250 3, 4P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 S2	1101731	Лицевая панель 1хLBS250 3, 4P	250	300	0,51	1
CP 1.4-2 S2	1101732	Лицевая панель 1хLBS250 3, 4P	350		0,73	1
CP 2-2 S2	1101733	Лицевая панель 1хLBS250 3, 4P	500		1,04	1
CP 2.2-2 S2	1101734	Лицевая панель 2хLBS250 3, 4P	550		1,16	1
CP 3-2 S2	1101735	Лицевая панель 3хLBS250 3, 4P	750		1,56	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 L12

**Лицевые панели для выключателей нагрузки LA1 3, 4P**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 L1	1101527	Лицевая панель 1хLA1 3, 4P	250	300	0,52	1
CP 1.4-2 L1	1101528	Лицевая панель 1хLA1 3, 4P	350		0,73	1
CP 2-2 L1	1101529	Лицевая панель 2хLA1 3, 4P	500		1,04	1
CP 2.2-2 L1	1101530	Лицевая панель 2хLA1 3, 4P	550		1,14	1
CP 3-2 L1	1101531	Лицевая панель 3хLA1 3, 4P	750		1,56	1
CP 3.8-2 L1	1101532	Лицевая панель 3хLA1 3, 4P	950		1,98	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 L12



## Металлические щиты

### Лицевые панели для выключателей нагрузки LA2 3, 4P

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 L2	1101534	Лицевая панель 1xLA2 3, 4P	250	300	0,52	1
CP 1.4-2 L2	1101535	Лицевая панель 1xLA2 3, 4P	350		0,73	1
CP 2-2 L2	1101536	Лицевая панель 2xLA2 3, 4P	500		1,04	1
CP 2.2-2 L2	1101537	Лицевая панель 2xLA2 3, 4P	550		1,14	1
CP 3-2 L2	1101538	Лицевая панель 3xLA2 3, 4P	750		1,56	1
CP 3.8-2 L2	1101539	Лицевая панель 3xLA2 3, 4P	950		1,98	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... E12 L12

### Лицевые панели для модульных устройств и разъединителей KVL00

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 K00 M	*	Лицевая панель 1xKVL00 и 4 мод.	250	300	0,52	1
CP 1.4-2 K00 M	*	Лицевая панель 1xKVL00 и 5 мод.	350		0,72	1
CP 2-2 K00 M	*	Лицевая панель 2xKVL00 и 9 мод.	500		1,03	1
CP 2.2-2 K00 M	*	Лицевая панель 2xKVL00 и 10 мод.	550		1,14	1
CP 3-2 K00 M	*	Лицевая панель 3xKVL00 и 16 мод.	750		1,55	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... K00 M

\* По запросу

### Лицевые панели для разъединителей KVL00

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-2 K00	*	Лицевая панель 1xKVL00	250	300	0,52	1
CP 1.4-2 K00	*	Лицевая панель 2xKVL00	350		0,72	1
CP 2-2 K00	*	Лицевая панель 4xKVL00	500		1,01	1
CP 2.2-2 K00	*	Лицевая панель 4xKVL00	550		1,13	1
CP 3-2 K00	*	Лицевая панель 6xKVL00	750		1,55	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... K00

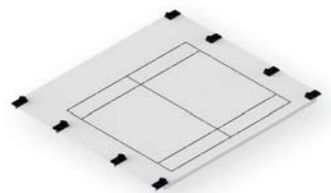
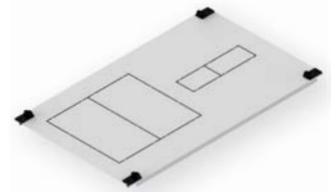
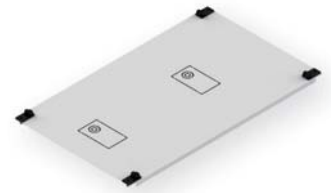
\* По запросу

### Лицевые панели для разъединителей KVL1

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP 1-3 K1	*	Лицевая панель 1xKVL1	250	450	-	1
CP 1.4-3 K1	*	Лицевая панель 1xKVL1	350		-	1
CP 2-3 K1	*	Лицевая панель 2xKVL1	500		-	1
CP 2.2-3 K1	*	Лицевая панель 2xKVL1	550		-	1
CP 3-3 K1	*	Лицевая панель 3xKVL1	750		-	1

Для установки оборудования необходима монтажная панель PM ... K1

\* По запросу



## Монтажные панели и монтажные шины для щитов GSX

### Монтажные панели для модульных устройств и разъединителей KVL00

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1 K00 M	*	Монтажная панель 1xKVL00 и 4 мод.	250	0,31	1
PM 1.4 K00 M	*	Монтажная панель 1xKVL00 и 5 мод.	350	0,53	1
PM 2 K00 M	*	Монтажная панель 2xKVL00 и 9 мод.	500	0,79	1
PM 2.2 K00 M	*	Монтажная панель 2xKVL00 и 10 мод.	550	0,88	1
PM 3 K00 M	*	Монтажная панель 3xKVL00 и 16 мод.	750	1,31	1

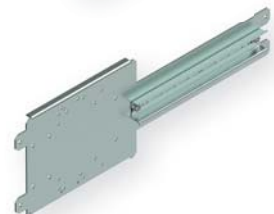
\* По запросу

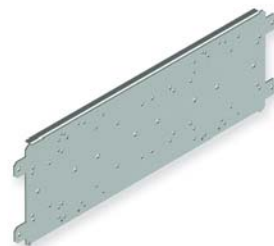
### Монтажная панель для модульных устройств и EB2 125, 160, 250 3P

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1 E12 M 3P	1101570	Монтажная панель 1xEB2 125,160, 250 3P и 4 мод.	250	0,43	1

### Монтажные панели для модульных устройств и EB2 125, 160, 250 3, 4P

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1.4 E12 M	1101571	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P и 4 мод.	350	0,68	1
PM 2 E12 M	1101572	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P и 12 мод.	500	0,94	1
PM 2.2 E12 M	1101573	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P и 14 мод.	550	1,03	1
PM 3 E12 M	1101574	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P и 25 мод.	750	1,36	1
PM 3.8 E12 M	1101575	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P и 36 мод.	950	1,70	1





**Монтажные панели для разъединителей KVL00**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1 K00	*	Монтажная панель 1xKVL00	250	0,32	1
PM 1.4 K00	*	Монтажная панель 2xKVL00	350	0,46	1
PM 2 K00	*	Монтажная панель 4xKVL00	500	0,70	1
PM 2.2 K00	*	Монтажная панель 4xKVL00	550	0,78	1
PM 3 K00	*	Монтажная панель 6xKVL00	750	1,08	1

\* По запросу

**Монтажные панели для EB2 125, 160, 250 3, 4P или LA1, LA2, LBS160, LBS250**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1 E12 L12	1101584	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P или 1xLA1, 2	250	0,49	1
PM 1.4 E12 L12	1101585	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250 3, 4P или 1xLA1, 2	350	0,76	1
PM 2 E12 L12	1101586	Монтажная панель 2xEB2 125,160,250 3, 4P или 2xLA1, 2	500	1,15	1
PM 2.2 E12 L12	1101587	Монтажная панель 2xEB2 125,160,250 3, 4P или 2xLA1, 2	550	1,29	1
PM 3 E12 L12	1101588	Монтажная панель 3xEB2 125,160,250 3, 4P или 3xLA1, 2	750	1,82	1
PM 3.8 E12 L12	1101589	Монтажная панель 3xEB2 125,160,250 3, 4P или 3xLA1, 2	950	2,35	1

**Монтажные панели перфорированные**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM 1-1 PER-A	1101620	Монтажная панель перфорированная тип А	250	150	0,17	1
PM 1-2 PER-A	1101621			300	0,48	1
PM 1-3 PER-A	1101622			450	0,76	1
PM 1-4 PER-A	1101623			600	1,04	1
PM 2-1 PER-A	1101624		500	150	0,38	1
PM 2-2 PER-A	1101625			300	0,97	1
PM 2-3 PER-A	1101626			450	1,51	1
PM 2-4 PER-A	1101627			600	2,05	1
PM 3-1 PER-A	1101628		750	150	0,57	1
PM 3-2 PER-A	1101629			300	1,48	1
PM 3-3 PER-A	1101630			450	2,29	1
PM 3-4 PER-A	1101631			600	3,10	1

**Монтажные панели универсальные**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
PM-F 1-24	*	Монтажная панель универсальная	250	240	-	1
PM-F 1.4-24	*		350		-	1
PM-F 2-24	*		500		-	1
PM-F 2.2-24	*		550		-	1
PM-F 3-24	*		750		-	1

\* По запросу

**Монтажные шины TH-S для модульных устройств**

Тип	Код	Описание	Ширина (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
TH-S 1	2911040	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 215мм	250	0,15	1
TH-S 1.4	2911041	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 315мм	350	0,21	1
TH-S 2	2911042	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 465мм	500	0,32	1
TH-S 2.2	2911043	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 515мм	550	0,35	1
TH-S 3	2911044	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 715мм	750	0,49	1
TH-S 3.8	2911045	Шина монтажная стальная 35/15 1.5 915мм	950	0,62	1

## Установочные и крепежные элементы для щитов GSX

### Опорные профили трехпозиционные WP-A\*

Тип	Код	Описание	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
WP-A 2.33	1101716	Опорный профиль 3 позиционный тип А	350	0,68	1
WP-A 3	1101644	Опорный профиль 3 позиционный тип А	450	0,89	1
WP-A 3.66	1101645	Опорный профиль 3 позиционный тип А	550	1,09	1
WP-A 4	1101646	Опорный профиль 3 позиционный тип А	600	1,2	1
WP-A 5	1101647	Опорный профиль 3 позиционный тип А	750	1,51	1
WP-A 6	1101648	Опорный профиль 3 позиционный тип А	900	1,82	1
WP-A 6.33	1101649	Опорный профиль 3 позиционный тип А	950	1,92	1
WP-A 7	1101650	Опорный профиль 3 позиционный тип А	1050	2,13	1
WP-A 7.66	1101651	Опорный профиль 3 позиционный тип А	1150	2,34	1

\* - Все опорные трехпозиционные профили WP-A поставляются в комплекте (левый и правый)

### Опорные профили однопозиционные WP-U\*\*

Тип	Код	Описание	Высота (мм)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
WP-U 2.33	1101717	Опорный профиль 1 позиционный тип U	350	0,81	1
WP-U 3	1101666	Опорный профиль 1 позиционный тип U	450	1,06	1
WP-U 3.66	1101667	Опорный профиль 1 позиционный тип U	550	1,3	1
WP-U 4	1101668	Опорный профиль 1 позиционный тип U	600	1,42	1
WP-U 5	1101669	Опорный профиль 1 позиционный тип U	750	1,78	1
WP-U 6	1101670	Опорный профиль 1 позиционный тип U	900	2,15	1
WP-U 6.33	1101671	Опорный профиль 1 позиционный тип U	950	2,27	1
WP-U 7	1101672	Опорный профиль 1 позиционный тип U	1050	2,51	1
WP-U 7.66	1101673	Опорный профиль 1 позиционный тип U	1150	2,75	1

\*\* - Все опорные однопозиционные профили WP-U поставляются в комплекте (2 штуки)

### Разделяющий опорный элемент EPW

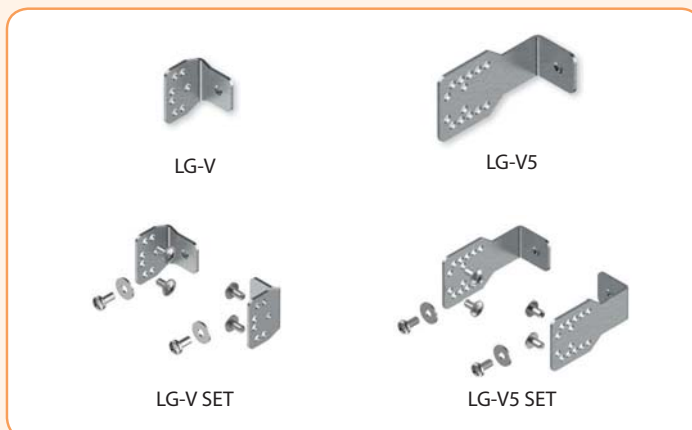
Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EP-W SET	1101677	Комплект разделяющих опорных элементов EPW (комплект 2 шт)	0,11	1

### Кронштейны LGV

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LG-V	1101679	Кронштейн LG-V с отверстием M5	0,03	50
LG-V5	1101681	Кронштейн LG-V5 с отверстием M5	0,04	20
LG-V SET	1101683	Комплект кронштейнов LG-V (комплект 2 шт)	0,07	1
LG-V5 SET	1101685	Комплект кронштейнов LG-V5 (комплект 2 шт)	0,09	1

### Кронштейны для настенного монтажа

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
UCH-2	1101715	Кронштейны для настенного монтажа (комплект 2 шт)	0,06	1



## Аксессуары для щитов GSX



### Фланцы

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EH-TKC-36	1101711	Фланец мембранный (IP65)	0,19	1
EH-ST	1101712	Фланец глухой стальной	0,24	1
EH-AL	1101713	Фланец глухой алюминиевый	0,16	1

### Замок

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LK-1333-M22	1101718	Замок (RAL7035)	0,15	1

### Уплотнитель

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
SEAL-G9	1101608	Уплотнитель (10 метров)	0,09	1

### Краска

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FA-RAL7035	1101710	Краска RAL7035 (200 мл)	0,23	1

### Кусачки

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CP-PLIER	1101714	Кусачки	0,07	1

### Крепежные фиксаторы лицевых панелей

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ZAP-CP	-	Крепежный фиксатор лицевых панелей CP (комплект)	-	1

### Соединительный комплект

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ZI-GXA-SEAL	-	Комплект для соединения шкафов между собой	-	1

### Крепежные элементы

Тип	Код	Описание	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
AST 4.8x9.6 SET	1101686	Саморезы AST 4.8x9.5 SET (PH2, комплект 200 шт)	0,40	1
AS-C 4x16 SET	1101687	Винт метрический AS-C 4x16 SET (PH2, комплект 10 шт)	0,02	1
AS-C 4x20 SET	1101688	Винт метрический AS-C 4x20 SET (PH2, комплект 10 шт)	0,03	1
AS-C 5x10 SET	1101689	Винт метрический AS-C 5x10 SET (PH2, комплект 100 шт)	0,30	1
AS-H 6x16 SET	1101690	Винт метрический AS-H 6x16 SET (M6, комплект 10 шт)	0,65	1
AW-RE 5 SET	1101692	Шайба AW-RE 5 SET (d=5,3 D=15, комплект 100 шт)	0,15	1
AW-R 4 SET	1101693	Шайба AW-R 4 SET (d=4,3 D=10, комплект 10 шт)	0,01	1
AW-R 6 SET	1101694	Шайба AW-R 6 SET (d=6,6 D=12, комплект 10 шт)	0,01	1
AW-S 4 SET	1101696	Шайба пружинная AW-S 4 SET (d=4,1 D=6,88 комплект 10 шт)	0,01	1
AW-S 6 SET	1101698	Шайба пружинная AW-S 6 SET (d=6,1 D=9,78 комплект 10 шт)	0,01	1
AN-H 4 SET	1101700	Гайка AN-H 4 SET (M4, комплект 10 шт)	0,01	1
AN-H 6 SET	1101702	Гайка AN-H 6 SET (M6, комплект 10 шт)	0,02	1

AST 4.8x9.6



AS-C 4x20



AS-C 5x10



AS-H 6x16



AW-RE 5



AW-R 4



AW-S 4



AN-H 4

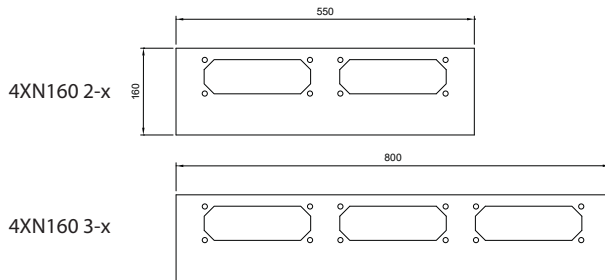
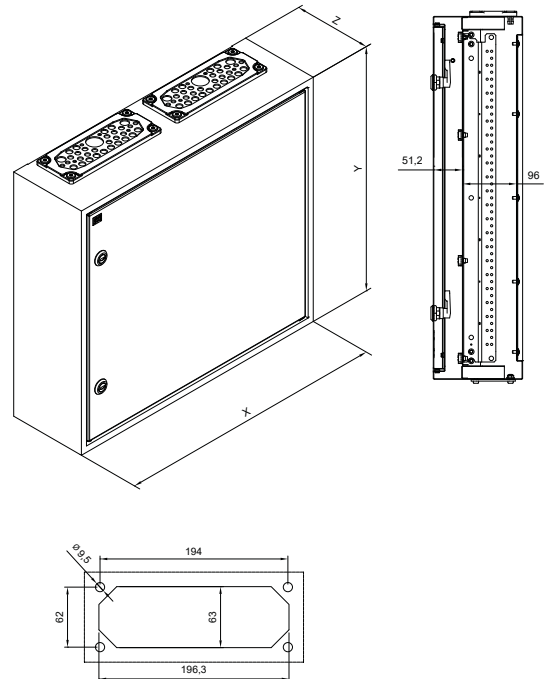


**Конструктив** - Типоразмеры щитов соответствуют стандарту DIN 43870. Стандартная панель имеет ширину 250 мм и высоту 150 мм, в нее устанавливается 12 модульных аппаратов шириной 18 мм. Наименование панелей состоит из двух цифр, разделенных дефисом X-X: первая цифра обозначает ширину, вторая - высоту (согласно приведенному рисунку). Например, панель 2-3 имеет ширину 500 мм и высоту 450 мм. Щиты наружного исполнения 4NX160 и внутреннего 4XP160 производятся в типоразмерах шириной 2 и 3 (500 и 750 мм) и высотой 3, 4, 5, 6, 7 (450, 600, 750, 900, 1050 мм). Щиты с шириной 2 можно разделить по вертикали в конфигурации 1+1, соответственно, щиты шириной 3 можно разделить в конфигурации 1+1+1, 2+1 или 1+2.



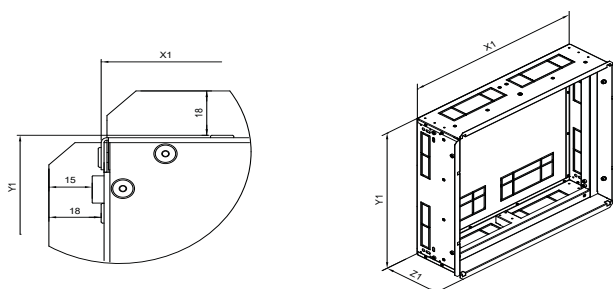
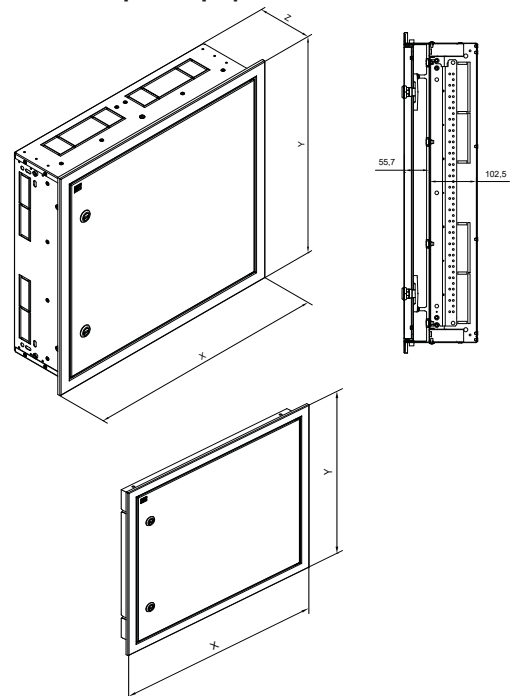
**Габаритные размеры щита наружной установки 4XN160 с опорным профилем WP-A**

Тип	X1 (мм)	Y (мм)	Z (мм)
4XN160 2-3	550	500	160
4XN160 2-4	550	650	160
4XN160 2-5	550	800	160
4XN160 2-6	550	950	160
4XN160 2-7	550	1100	160
4XN160 3-3	800	500	160
4XN160 3-4	800	650	160
4XN160 3-5	800	800	160
4XN160 3-6	800	950	160
4XN160 3-7	800	1100	160

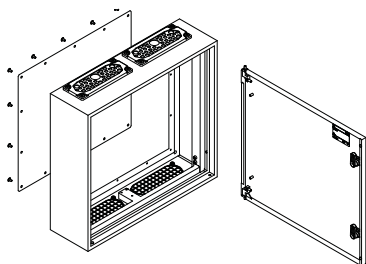


**Габаритные размеры щита наружной установки 4XN160 с опорным профилем WP-A**

Тип	X (мм)	Y (мм)	Z (мм)	X1 (мм)	Y1 (мм)	Z1 (мм)
4XN160 2-3	608	558	163	326	514	161
4XN160 2-4	608	708	163	326	664	161
4XN160 2-5	608	858	163	326	814	161
4XN160 2-6	608	1008	163	326	964	161
4XN160 2-7	608	1158	163	451	1114	161
4XN160 3-3	858	558	163	451	514	161
4XN160 3-4	858	708	163	451	664	161
4XN160 3-5	858	858	163	451	814	161
4XN160 3-6	858	1008	163	451	964	161
4XN160 3-7	858	1158	163	451	1114	161



**Щит наружной установки 4XN160**

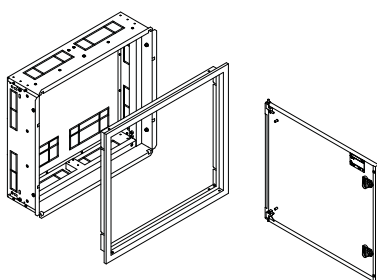


Щит наружной установки состоит из корпуса со съемной задней крышкой и сплошной дверцей.

Комплектация щита наружной установки:

- Заглушки монтажных отверстий;
- Комплект заземления: гайки, шайбы, наклейки;
- Саморезы AS-SH 6x10 для монтажа вертикальных профилей WP-A и WP-U;
- Мембранные кабельные вводы сверху;
- Крышки кабельных вводов внизу;
- Дверь с замком и ключом;
- Инструкция по монтажу.

**Щит внутренней установки 4XP160**

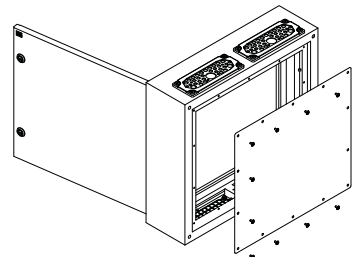


Щит внутренней установки состоит из кассеты и съемной рамки со сплошной дверцей.

Комплектация щита внутренней установки:

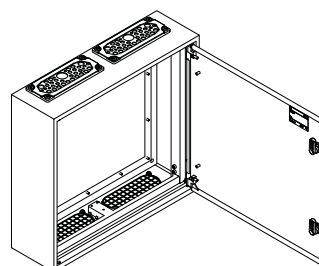
- Комплект заземления: гайки, шайбы, наклейки;
- Саморезы AS-SH 6x10 для монтажа вертикальных профилей WP-A и WP-U;
- Винты М6x40 с гайками для позиционирования кассеты;
- Дверь с рамкой, замком и ключом;
- Инструкция по монтажу.

**Задняя стенка щита наружной установки**



Задняя стенка выполнена из оцинкованного стального листа, монтируемого при помощи саморезов. Съемная задняя панель обеспечивает удобный доступ к установленному оборудованию во внутренней части щита.

**Монтаж дверцы в щите**



Применение специальных петель позволяет монтировать дверь без специального инструмента. Дверь можно переставлять слева направо в обоих типах щитов.

**Внутренняя кассета**



Изготовлена из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм. Имеет перфорацию отверстий для прокладки кабелей и проводов. Также имеет перфорацию для монтажа в нише. Болты М6x40, которые поставляются в комплекте, служат только для позиционирования кассеты. Окончательный монтаж производится с помощью распорных дюбелей (в кассете отверстия диаметром 9 мм и 6 мм) и монтажной пены (в кассете имеются отверстия для заполнения монтажной пеной).

**Фланцы мембранные и глухие**

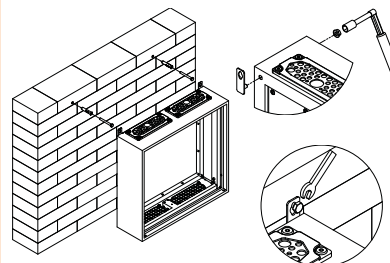


Применение мембранных фланцев дает возможность ввода кабелей без применения сальников и специальных конструкций.

Возможные диаметры проводников 4x(4-8мм)+4x(6-10мм)+12x(7-12мм)+14x(10-14мм)+2x(12-18мм)+1x(17-32мм).

Глухие фланцы (стальные и алюминиевые) дают возможность смонтировать сальники для ввода кабелей большого диаметра.

**Монтаж щита наружной установки при помощи кронштейнов UCH-2**



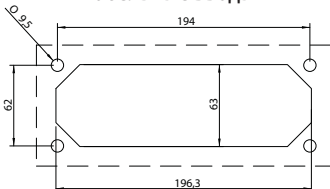
Такой способ монтажа позволяет устанавливать собранный щит вместе с оборудованием в закрытом состоянии.

**Замки к дверям**



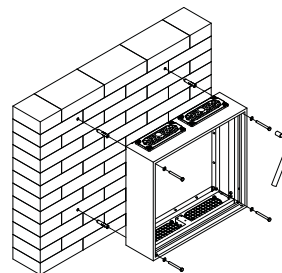
Дверцы щита стандартно оснащены двумя замками с типом ключа 1333 в светло-сером цвете (RAL 7035). Существует возможность замены замка на любой другой производства ETI с названием LK...M22.

**Кабельные вводы**



Щиты наружной установки имеют отверстия для подвода кабеля (стандарт FL21). Также в щите сверху стандартно установлены мембранные фланцы EN-TK-36, а в нижней части установлены пластиковые заглушки. В случае нижнего подвода кабелей существует возможность поворота щита на 180 градусов. В аксессуарах можно отдельно заказать мембранные, стальные и алюминиевые фланцы.

**Монтаж щита наружной установки непосредственно на стену**



Такой тип установки не позволяет проводить демонтаж без открытия двери.



### Опорные профили однопозиционные WP-U

Бюджетная версия опорных профилей WP-U не позволяет разделять щиты на секции и регулировать положение монтажных панелей PM и шин TH-35 по глубине. Данный тип профиля предусматривает монтаж модульных аппаратов на расстоянии 48,5 мм от шины TH-S до лицевой панели.

Опорный однопозиционный профиль монтируется с помощью винтов М6х10, которые поставляются в комплекте. Профиля поставляются в комплектах по две единицы.



### Опорные профили трехпозиционные WP-A

Специальная конструкция опорного трехпозиционного профиля WP-A позволяет устанавливать оборудование на различных глубинах от лицевых панелей. Регулирование возможно за счет перфорации профиля и кронштейнов LG-V и LG-V5. С помощью кронштейнов LG-V и LG-V5 монтируются монтажные панели PM и монтажные шины TH-S. Конструкция трехпозиционного профиля предусматривает ступенчатую регулировку положения монтажных шин TH-S, монтажных панелей PM и лицевых панелей CP.

Шаг регулирования по высоте 25 мм, по глубине 8 мм, либо попеременно 6 мм и 2 мм (используя дополнительные отверстия в кронштейнах LG-V и LG-V5). Также на профилях имеются дополнительные отверстия с шагом 75 мм и 150 мм для монтажа шин TH-35 и монтажных панелей PM в стандартных положениях.

Опорный трехпозиционный профиль WP-A монтируется с помощью винтов М6х10, которые поставляются в комплекте. Комплект состоит из левого и правого кронштейнов.



### Кронштейны LG-V и LG-V5

Кронштейны LG-V и LG-V5 предназначены для установки шин TH-S или монтажных панелей PM на опорной трехпозиционной профиль WP-A. Крепятся они с помощью двух саморезов (AST 4.8x9.5). Кронштейны LG-V и LG-V5 имеют отверстия с резьбой под винт М5. Шины TH-S и монтажные панели крепятся к LG-V и LG-V5 винтом М5 (AS-C 5x10) с шайбой (AW-RE5).

Кронштейны LG-V применяются для монтажа шин TH-S с модульной аппаратурой, монтажных панелей PM H00M (разъединители HVL00 с модульной аппаратурой), PM...H00 (разъединители HVL00) и монтажных панелей PM.E12L12 (автоматические выключатели EB2 125, 160, 250). Шина TH-S монтируется с помощью двух кронштейнов LG-V (или один комплект LG-V SET), панель PM - с помощью 4-х штук (два комплекта LG-V SET). Минимальное расстояние монтажной панели от лицевой панели составляет 57,5 мм, максимальное - 79,5 мм. Кронштейн LG-V поставляется по 50 шт. в упаковке или как комплект LG-V SET, состоящий из 2-х штук LG-V, 4-х саморезов, 2-х винтов и шайб М5.

Кронштейны LG-V5 следует применять для монтажа шин TH-S с модульной аппаратурой, монтажных панелей PM H00M (разъединители HVL00 с модульной аппаратурой), PM...E12L12 (позиция 1 для разъединителей LA1 и позиция 1 и 4 для разъединителей LA2). Позиции указаны в инструкции по монтажу CP X-2LA и CP X -2 LA2. Шина TH-S монтируется с помощью двух кронштейнов LG-V5 или одного комплекта LG-V5 SET, панель PM - с помощью 4-х штук (2 комплекта LG-V5 SET).

Минимальное расстояние монтажной панели от лицевой панели составляет 85 мм, а максимальное - 107 мм. Кронштейн LG-V5 поставляется по 20 шт. в упаковке или как комплект LG-V5 SET, состоящий из 2-х кронштейнов LG-V5, 4-х саморезов, 2-х винтов и шайб М5.



### Разделяющий опорный элемент EPW

Важным преимуществом системы является возможность разделения щитов GSX на секции с помощью комплекта EPW и вертикальных опорных профилей WP-A. Это дает возможность разделить внутреннее пространство щита на части с разным назначением: силовые и слаботочные, телекоммуникационные и измерительные.

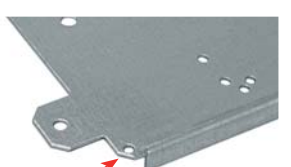
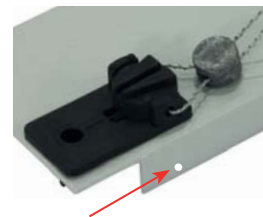
Разделяющие опорные элементы EPW поставляются в комплекте по две единицы, также комплект включает 6 саморезов, 4 винта М6 и 4 шайбы.



### Лицевые панели CP и монтажные панели PM

Лицевые панели CP изготавливаются из стального листа, окрашенного порошковой краской. Все панели оснащены заземляющей шпилькой, которая крепится методом впредсовки, а не сварки. Комплектно лицевые панели поставляются с крепежными фиксаторами, которые имеют возможность пломбировки. Для удобства установки все лицевые панели имеют позиционирующее отверстие, которое после установки должно находиться в левом нижнем углу.

Монтажные панели PM изготавливаются из оцинкованного железа толщиной от 1,5 до 3 мм. Панели имеют отверстия для монтажа изделий ETI. В панелях, предназначенных для монтажа разъединителей HVL и автоматических выключателей EB2 совместно с модульными устройствами, применяется шина высотой 15мм. Для обеспечения жесткости панели имеют загнутые края. Для монтажа электротехнического оборудования к панели необходимо отдельно заказать комплект винтов, шайб и гаек. У автоматических выключателей EB2 крепежные элементы входят в комплект поставки. Монтажные панели крепятся к опорным трехпозиционным профилям WP-A с помощью четырех кронштейнов LG-V или LG-V5.

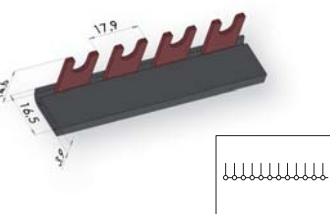
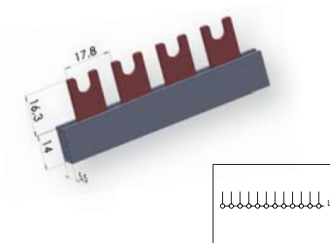
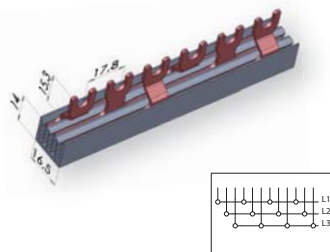
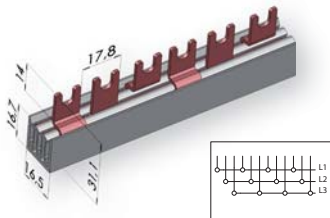


# ETIBOX Equipment

## Шины электромонтажные изолированные

### Конструкция:

- материал шин: Медь (Cu), тип M1EZ6, толщина 1,5мм;
- материал изоляции: термостойкий самозатухающий пластик PVC;
- типы соединения: вилочное "ласточкин хвост", штырьковое PIN-типе и SKN-типе;
- сечение шин: 10мм<sup>2</sup>, 12мм<sup>2</sup>, 16мм<sup>2</sup>



**Применение** - Шины электромонтажные используются для соединения модульного оборудования. Применение шин упрощает процесс монтажа оборудования, экономится время монтажа, а также место в распределительном щите. Однофазные шины могут применяться в системах PV.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	500 V AC 1000 V DC (только для однофазных шин)
Диэлектрическая прочность:	2,5 kV
Сопротивление изоляции:	> 5 MΩ (согласно DIN 53482)
Рабочая температура:	-20° C до +50° C
Тест на горение:	850° C (согласно IEC 695-2-1)
Класс горючести:	V-0
Соответствие стандартам:	EN 60947-7-1

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ10/1F/12	2921143	0,21	50	40/240	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ10/1F/54	2921142	1	260	40	
IZ10/3F/12	2921140	0,21	115	40/240	
IZ10/3F/54	2921141	1	560	20	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 12 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 80A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ12/3F/9	2921017	0,16	81	20/240	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ12/1F/12	2921018	0,21	57	40/480	
IZ12/3F/12	2921020	0,21	115	20/240	
IZ12/3F/18	2921022	0,32	180	20/120	
IZ12/3F/54	2921024	1	560	20	
IZ12/1F/54	2921026	1	260	40	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/12/P	2921091	0,21	70	40/360	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ16/1F/54/P	2921092	1	320	40	
IZ16/3F/12	2921061	0,21	155	20/180	
IZ16/3F/54	2921063	1	700	20	

### Шина электромонтажная изолированная угловая (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/2L	2921081	0,03	11	50/600	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC
IZ16/1F/3L	2921082	0,05	16	50/600	
IZ16/1F/4L	2921083	0,07	21	50/600	
IZ16/1F/12L	2921060	0,21	65	40/360	
IZ16/1F/54L	2921062	1	290	40	

## Шины электромонтажные

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ/16/2F/12	2921066	0,21	120	10/120	EFI-2, KZS-2M, VLD01 ETIMAT, SV, ETITEC
IZ/16/2F/54	2921067	1	550	10	
IZ/16/4F/12	2921068	0,21	230	10/80	EFI-4, KZS-4M, VLD01, SV, ETIMAT 3P+N, ETITEC
IZ/16/4F/56	2921070	1	1020	10	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZM 10/3F/4xMPE	2921130	0,21	100	20/180	MPE25, MS25
IZM10/3F/20xMPE	2921131	1	530	20	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZM16/3F/4xMPE	2921132	0,21	155	20	MPE25
IZM16/3F/20xMPE	2921133	1	700	20	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/12/STV	2921071	0,32	95	40/240	STVD02
IZ16/3F/12/STV	2921072	0,32	230	20/120	
IZ16/1F/36/STV	2921073	1	280	40	
IZ16/3F/36/STV	2921074	1	700	20	

### Шина электромонтажная изолированная (SKN-type) SKN 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

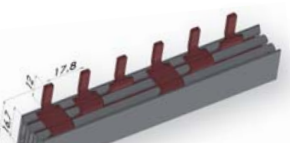
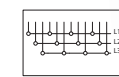
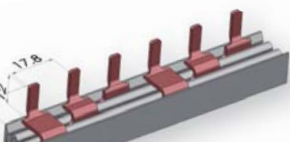
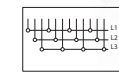
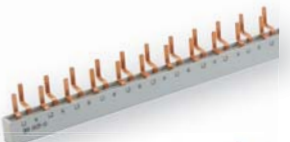
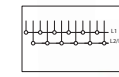
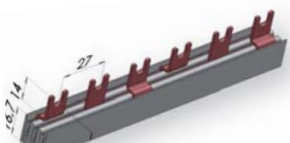
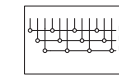
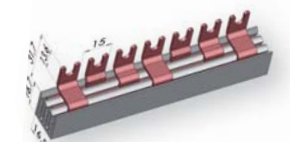
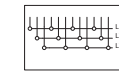
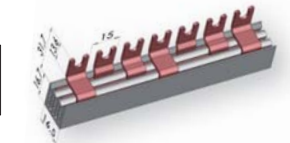
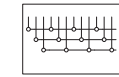
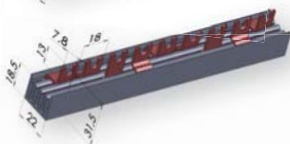
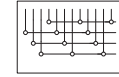
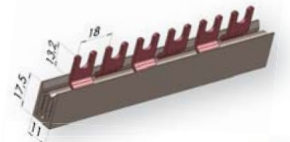
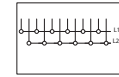
Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
SKN0022/10 (1p+N) 12мод.	2921148	0,216	203	10	ETIMAT1N, KZS-1M SUP (верхнее подключение)
SKN0030/10 (3p+N) 12мод.	2921149	0,216	292	10	
SKN0021/10 (1p+N) 12мод.	2921150	0,216	203	10	ETIMAT1N, KZS-1M (нижнее подключение)
SKN0029/10 (3p+N) 12мод.	2921154	0,216	292	10	
SKN0032/10 (1p+N) 12мод.	2921155	0,216	160	10	EFI2+10xETIMAT 1N
SKN0034/10 (3p+N) 14мод.	2921156	0,252	378	10	EFI4+10xETIMAT 1N

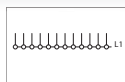
### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZS10/1F/12	2921100	0,21	40	40/480	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10
IZS10/1F/54	2921101	1	150	40	
IZS10/3F/12	2921102	0,21	100	20/240	
IZS10/3F/54	2921103	1	450	20	

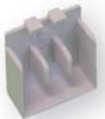
### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZS16/1F/12	2921110	0,21	50	40/480	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10
IZS16/1F/54	2921111	1	220	40	
IZS16/3F/12	2921112	0,21	130	20/180	
IZS16/3F/18	2921113	0,32	230	20/180	
IZS16/3F/54	2921114	1	700	20	

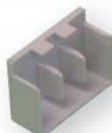




Z-10/16/3F



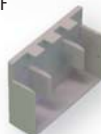
Z-12/3F



ZS-10/3/F



Z-16/2F



Z-16/4F

**Шина электромонтажная изол. (штырьковый тип) IZ 16 mm<sup>2</sup>  
(80А/боковое подкл., 130А при подключении посредине)**

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/28	2921260	0,976	320	10	EFD22
IZ16/3F/30	2921264	1,05	1050	10	
IZ16/1F/37	2921250	0,981	320	10	EFD14, PFB D02/D01
IZ16/3F/39	2921254	1,045	760	10	

**Шина электромонтажная изол. (штырьковый тип) IZ 50 mm<sup>2</sup>  
160А/боковое подкл., 250А при подключении посредине)**

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ50/1F/28	2921261	0,976	770	10	EFD22
IZ50/3F/30	2921265	1,05	2320	10	
IZ50/1F/37	2921251	0,981	750	10	EFD14, PFB D02/D01
IZ50/3F/39	2921255	1,045	2190	10	

**Заглушки к шинам**

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Z-10/16/3F	2921144	IZ10/3F, IZM10/3F, IZ16/3F, IZM16/3F, IZ16/3F/STV, IZS16/3F	1	25
Z-12/3F	2921019	IZ12/3F	1	25
Z-10/1F	2921220	IZ10/1F, IZS10/1F	1	25
Z-12/1F	2921221	IZ12/1F, IZS12/1F	1	25
Z-16/1F	2921222	IZ16/1F, IZS16/1F	1	25
Z-16/2F	2921224	IZ16/2F	1	25
Z-16/4F	2921225	IZ16/4F	1	25
ZS-10/3F	2921226	IZ10/3F, IZS10/3F	1	25
Z-16/1F	2921252	IZ16/1F/28, IZ16/1F/37	1,6	50
Z-50/1F	2921253	IZ50/1F/37	3,2	50
Z-50/3F	2921257	IZ50/3F/39	3	50
Z-50/1F/28*	2921263	IZ50/1F/28	5,6	25
Z-50/3F/30	2921267	IZ50/3F/30	4,4	50

\* В комплекте идет две заглушки - левая и правая

**Шина электромонтажная (для ETIMAT P10)**



**Технические характеристики:**

Термоустойчивость ПВХ	80°C		
Цвет корпуса	Белый RAL 7035		
Степень загрязнения	2		
Диэлектрическая прочность	≥4,5 kV		
Мин. воздушный зазор	> 5,5 mm		
Номинальное напряжение	max. 690 V AC/DC		
Степень защиты	IP20		
Ток короткого замыкания	ICC 15kA NH 250A gL 500V		
Диэлектрическая устойчивость	≥ 32 kV/mm		
Климатическое исполнение	DIN EN 60068		
Соответствие стандартам	EN 60947-1:2007/ IEC 60947-1:2007		
Сечение шины	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Подача питания в средней части шины</b>			
Макс. ток на фазу, I <sub>s</sub> (A)	63	80	100
Сечение питающего проводника, mm <sup>2</sup>	10	16	25
<b>Подача питания в начале или в конце шины</b>			
Макс. ток на фазу, I <sub>c</sub>	100	130	170
Сечение питающего проводника, mm <sup>2</sup>	25	35	2x25

Максимальный ток на фазу шины приведен при температуре окружающей среды 35 °C

**Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm<sup>2</sup>**

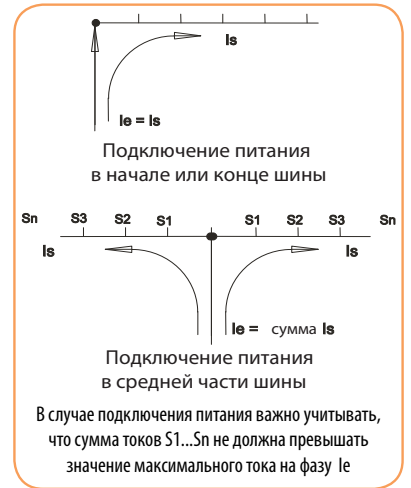
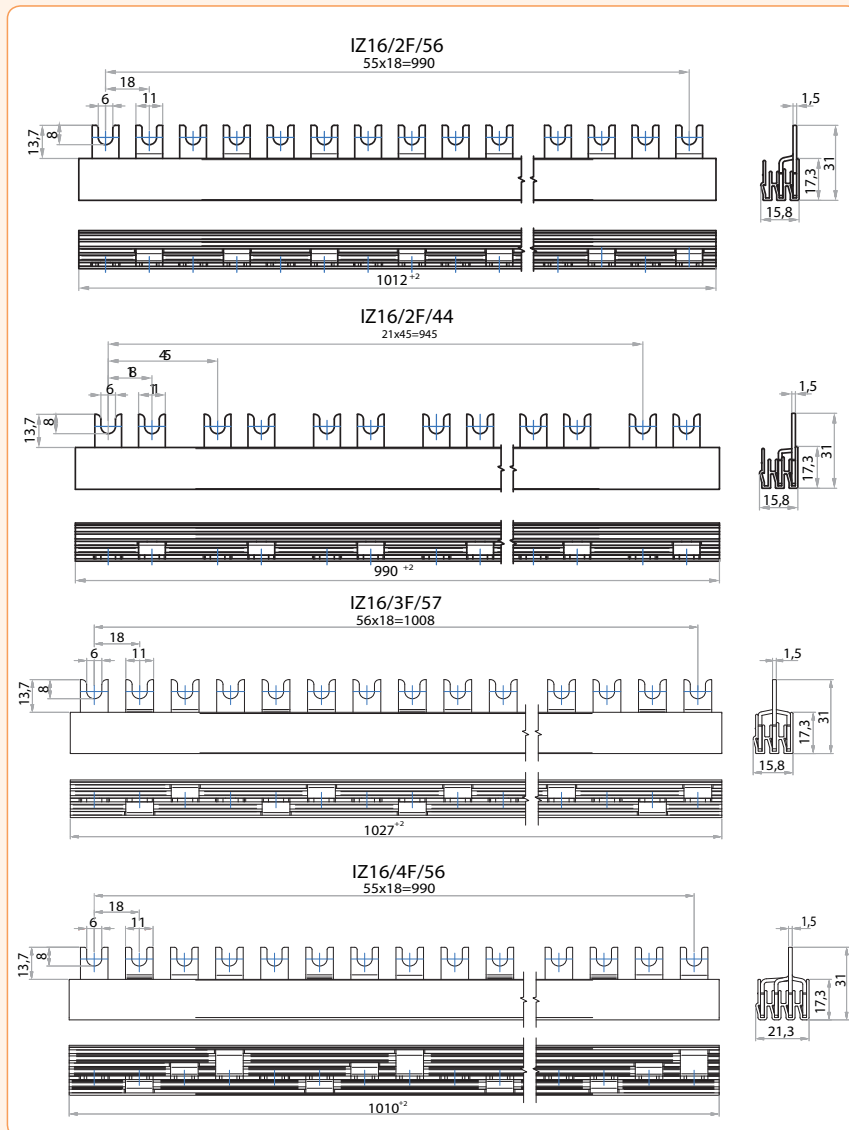
Тип	Код	Длина (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
IZ16/2F/56 18mm	2921230	1012	525	10	ETIMAT P10 1P+N, 2P
IZ16/3F/57 18mm	2921231	1027	840	10	ETIMAT P10 3P
IZ16/4F/56 18mm	2921232	1010	1205	10	ETIMAT P10 3P+N

**Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm<sup>2</sup>**

Тип	Код	Длина (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
IZ16/2F/44 18+9mm	2921233	990	525	10	ETIMAT P10 2p, ETIMAT P10 DC 2p+ блок. контакт PS/SS

**Заглушки к шинам**

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
Z-16/2F/3F 18mm	2921240	3	50	IZ16/3F/39, IZ16/3F/30
Z-16/4F 18mm	2921241	2		IZ16/4F


**Габаритные размеры**




## Распределительные блоки EDBM, EDBS

### Особенности:

- Установка на шину ТН-35 или на монтажную панель, крепеж винтами с плоской головкой;
- Материал зажимов винтового соединения:  
EDBM - латунь MO-58;  
EDBS - алюминиевый сплав 6060;
- Простой и удобный монтаж;
- Выдерживаемое импульсное напряжение: 6кВ;
- Номинальное напряжение изоляции: 690В;
- Индекс СТИ: 600В;
- Соответствие стандартам: IEC 60947-7-1.



EDBM-1 "IN"



EDBM-1 "OUT"



EDBM-1/N "OUT"



EDBM-1/PE "OUT"



EDBM-2 "IN"



EDBM-2 "OUT"



EDBM-2/N "OUT"



EDBM-2/PE "OUT"



EDBM-2 "IN"



EDBM-2 "OUT"



EDBM-2/N "OUT"



EDBM-2/PE "OUT"

### Применение

Распределительные блоки EDBM, EDBS используются для электромеханического соединения проводника большего сечения с одним таким же или несколькими проводниками меньшего сечения. Устанавливаются в распределительных устройствах низкого напряжения для удобства монтажа, визуального разделения и физического распределения фазных, нейтральных и заземляющих проводников.

### Конструкция

- Латунные (EDBM) или алюминиевые (EDBS) зажимы;
- Зажимные винты под специальный шестигранный ключ тип "IMBUS";
- Корпус выполнен из термостойкого полиамида PA6 GF25;

### EDBM-1, EDBM-1/N, EDBM-1/PE (50 мм2, 160A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	4-50 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	21 мм	6 мм	14 Nm
	3	2,5-25 мм <sup>2</sup>	4-25 мм <sup>2</sup>	17 мм	4 мм	6 Nm
	4	2,5-16 мм <sup>2</sup>	2,5-16 мм <sup>2</sup>	9 мм	3 мм	3 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-1	1102400	0,225	1/5/100
EDBM-1/N	1102410	0,225	1/5/100
EDBM-1/PE	1102411	0,225	1/5/100

### EDBM-2, EDBM-2/N, EDBM-2/PE (50 мм2, 160A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	4-50 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	21 мм	6 мм	14 Nm
	2	4-35 мм <sup>2</sup>	4-25 мм <sup>2</sup>	25 мм	5 мм	10 Nm
	3	2,5-25 мм <sup>2</sup>	2,5-16 мм <sup>2</sup>	12 мм	3 мм	3 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-2	1102401	0,225	1/5/100
EDBM-2/N	1102412	0,225	1/5/100
EDBM-2/PE	1102413	0,225	1/5/100

### EDBM-4, EDBM-4/N, EDBM-4/PE (70 мм2, 192A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	3	4-70 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	20 мм	6 мм	14 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-4	1102402	0,215	1/5/100
EDBM-4/N	1102414	0,215	1/5/100
EDBM-4/PE	1102415	0,215	1/5/100



## Распределительные блоки

### EDBM-6, EDBM-6/N, EDBM-6/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	4-70 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	24 мм	6 мм	14 Nm
	2	4-50 мм <sup>2</sup>	6-35 мм <sup>2</sup>	20 мм	5 мм	10 Nm
	1	4-25 мм <sup>2</sup>	6-25 мм <sup>2</sup>	20 мм	4 мм	6 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-6	1102403	0,215	1/5/100
EDBM-6/N	1102416	0,215	1/5/100
EDBM-6/PE	1102417	0,215	1/5/100

### EDBM-7, EDBM-7/N, EDBM-7/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	4-70 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	21 мм	6 мм	14 Nm
	3	2,5-25 мм <sup>2</sup>	4-25 мм <sup>2</sup>	17 мм	4 мм	6 Nm
	4	2,5-16 мм <sup>2</sup>	2,5-16 мм <sup>2</sup>	9 мм	3 мм	3 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-7	1102422	0,225	1/5/100
EDBM-7/N	1102423	0,225	1/5/100
EDBM-7/PE	1102424	0,225	1/5/100

### EDBM-8, EDBM-8/N, EDBM-8/PE (70 мм<sup>2</sup>, 192A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	4-70 мм <sup>2</sup>	6-50 мм <sup>2</sup>	21 мм	6 мм	14 Nm
	2	4-35 мм <sup>2</sup>	6-25 мм <sup>2</sup>	25 мм	5 мм	10 Nm
	3	2,5-25 мм <sup>2</sup>	2,5-16 мм <sup>2</sup>	12 мм	3 мм	3 Nm

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBM-8	1102425	0,225	1/5/100
EDBM-8/N	1102426	0,225	1/5/100
EDBM-8/PE	1102427	0,225	1/5/100

### EDBS-50A, EDBS-50A/N, EDBS-50A/PE (50 мм<sup>2</sup>, 150A)

Вход (IN)	Выход (OUT)	Одножильный	Многожильный			
1	1	16-70 мм <sup>2</sup>	25-50 мм <sup>2</sup>	20 мм	5 мм	10 Nm

Примечание: EDBS-50A - материал вставки - алюминиевый сплав. EDBS-50B - алюминиевый сплав с защитн. покрытием

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBS-50A	1102404	0,04	1/5/100
EDBS-50A/N	1102418	0,04	1/5/100
EDBS-50A/PE	1102419	0,04	1/5/100

Тип	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDBS-50B	1102405	0,04	1/5/100
EDBS-50B/N	1102420	0,04	1/5/100
EDBS-50B/PE	1102421	0,04	1/5/100



EDBM-6 "IN"

EDBM-6 "OUT"



EDBM-6/N "OUT"

EDBM-6/PE "OUT"



EDBM-7 "IN"

EDBM-7 "OUT"



EDBM-7/N "OUT"

EDBM-7/PE "OUT"



EDBM-8 "IN"

EDBM-8 "OUT"



EDBM-8/N "OUT"

EDBM-8/PE "OUT"



EDBS-50B "IN - OUT"

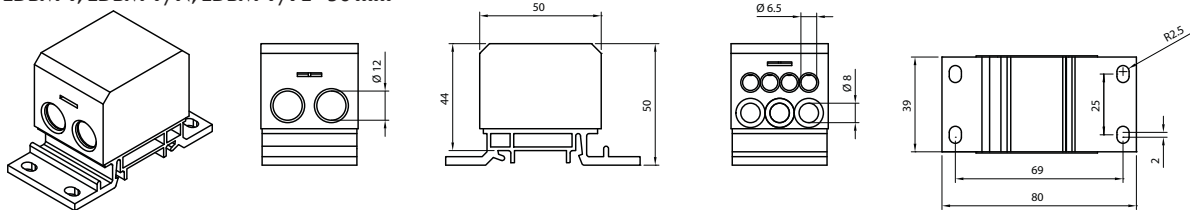
EDBS-50B/N "IN - OUT"



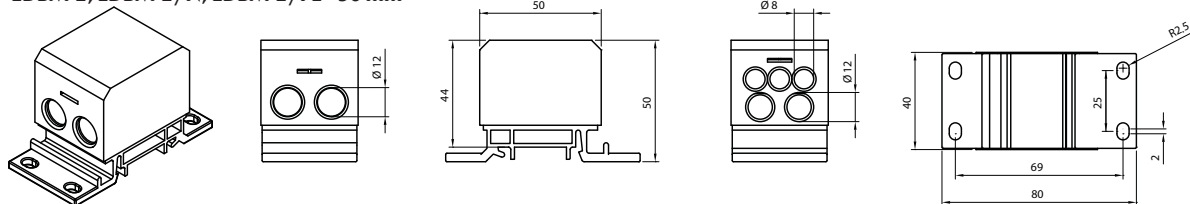
EDBS-50B/PE "IN - OUT"

Габаритные размеры

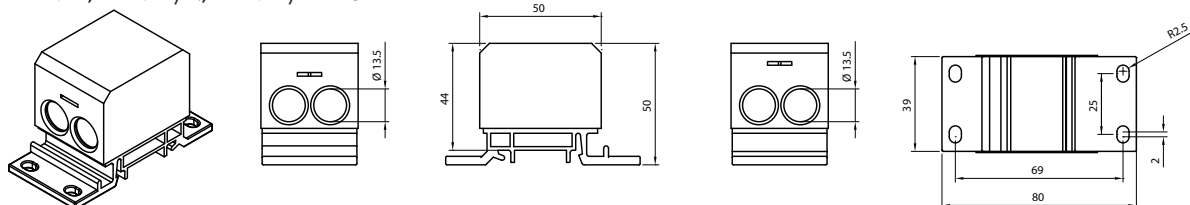
EDBM-1, EDBM-1/N, EDBM-1/PE - 50 mm<sup>2</sup>



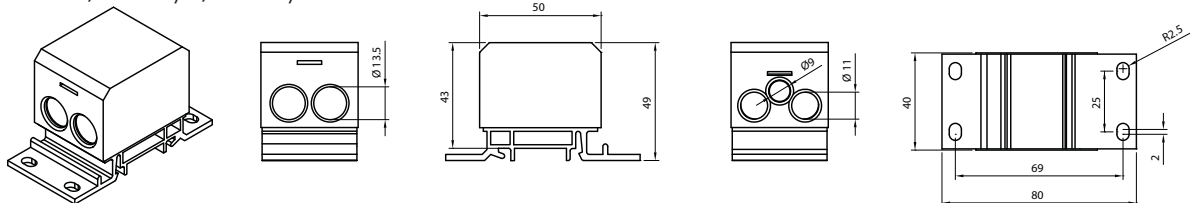
EDBM-2, EDBM-2/N, EDBM-2/PE - 50 mm<sup>2</sup>



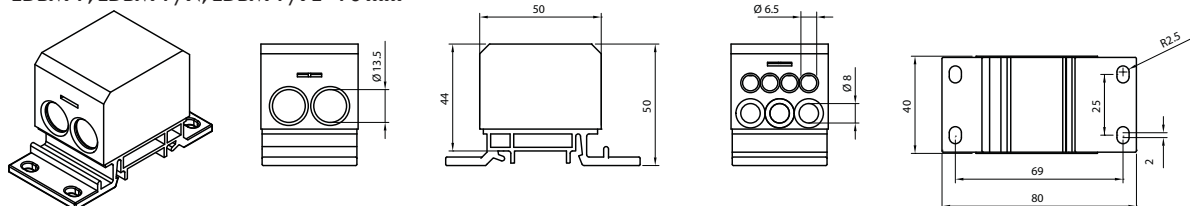
EDBM-4, EDBM-4/N, EDBM-4/PE - 70 mm<sup>2</sup>



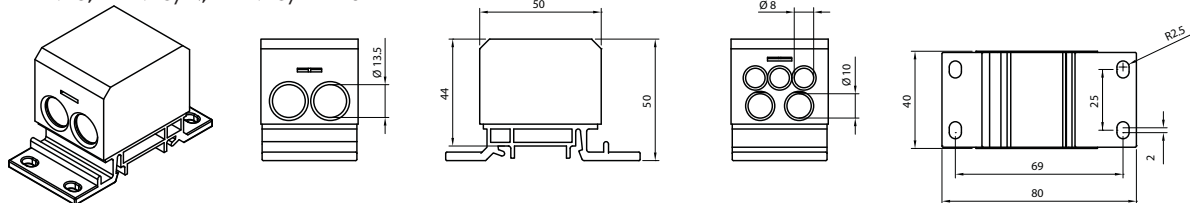
EDBM-6, EDBM-6/N, EDBM-6/PE - 70 mm<sup>2</sup>



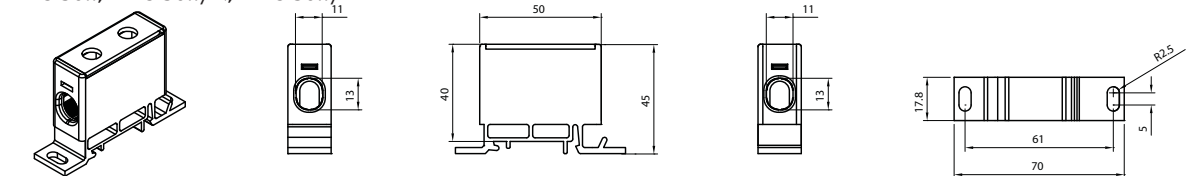
EDBM-7, EDBM-7/N, EDBM-7/PE - 70 mm<sup>2</sup>



EDBM-8, EDBM-8/N, EDBM-8/PE - 70 mm<sup>2</sup>



EDBS-50.., EDBS-50../N, EDBS-50../PE



## Блоки распределительные EDB

**Применение** - Распределительные блоки используются в качестве соединительных элементов: проводников нейтрали "N", заземляющих проводников "PE", отходящих линий.

### Технические характеристики:



Степень защиты	IP20 (с защитной крышкой)
Динамическая устойчивость к токам короткого замыкания ( $I_{pk}$ )	20 kA
Номинальный ток (In)	125A
Соответствие стандартам	EN 60947-1, EN 60947-7-1

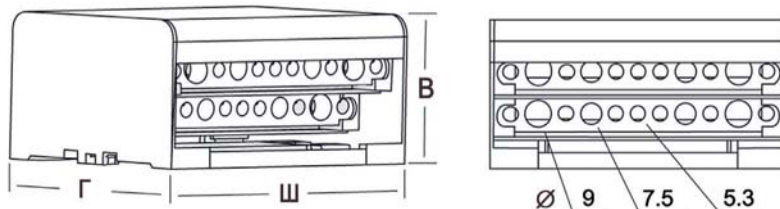
### Распределительные блоки EDB (2x полюсные)

Тип	Код	Описание	In (A)	Размеры (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDB-207	1102300	2x (5x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5)	125A	50 x 65 x 42	0,14	1/100
EDB-211	1102301	2x (7x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5 + 2x Ø 9)	125A	50 x 100 x 42	0,18	1/100
EDB-215	1102302	2x (11x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5 + 2x Ø 9)	125A	50 x 133 x 42	0,22	1/50

### Распределительные блоки EDB (4x полюсные)

Тип	Код	Описание	In (A)	Размеры (В x Ш x Г)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EDB-407	1102303	4x (5x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5)	125A	50 x 65 x 88	0,24	1/100
EDB-411	1102304	4x (7x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5 + 2x Ø 9)	125A	50 x 100 x 88	0,34	1/50
EDB-415	1102305	4x (11x Ø 5,3 + 2x Ø 7,5 + 2x Ø 9)	125A	50 x 133 x 88	0,46	1/50

Диаметр отверстий	Проводник с наконечником	Проводник без наконечника
		
Ø 5,3 мм <sup>2</sup>	1,5 - 6 мм <sup>2</sup>	2,5 - 6 мм <sup>2</sup>
Ø 7,5 мм <sup>2</sup>	6 - 16 мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>
Ø 9 мм <sup>2</sup>	10 - 16 мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>

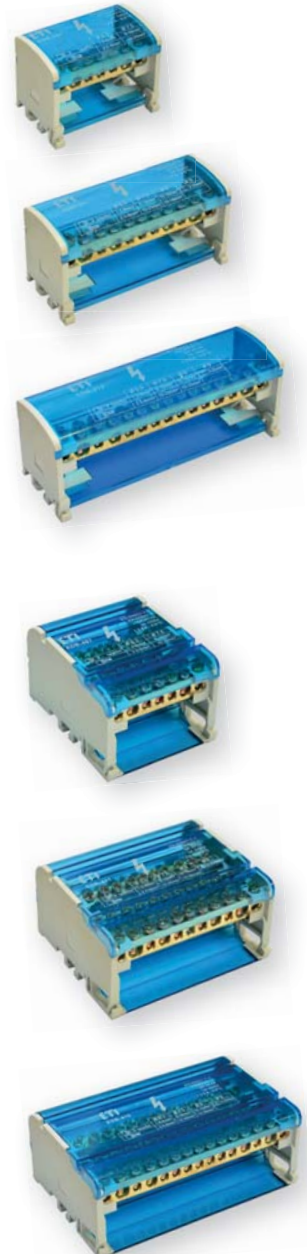


### Материалы:

- Соединительные (винтовые) шины выполнены из латуни;
- Корпус изготовлен из самозатухающего не поддерживающего горения пластика;
- Крышка, изолирующие пластины и изолирующая задняя панель изготовлены из поликарбоната.

### Особенности:

- Возможность монтажа на шину TH35 (DIN-рейку) или на монтажную панель;
- Каждая шина изолирована;
- Защитная крышка выполнена из прозрачного пластика (визуальный контроль);
- 2x и 4x полюсное исполнение;
- Возможность подключения проводников с гильзовыми наконечниками или без них.



Аксессуары



ELZ-Y



ELZ-B

**Шина монтажная TH 35**

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Назначение
TH35x7,5/L-1m	2911022	1	312	10/50	Для установки модульного оборудования
TH35x7,5/L-2m	2911023	2	624	10/30	
TH35x7,5/A-1m	2911024	1	312	10/50	
TH35x7,5/A-2m	2911025	2	624	10/30	
TH35x15-2m	2911048	2	1280	6	
TH15x5,5	2911010	0,40	140	50	

Примечание: тип L - стандартное гальваническое покрытие  
тип A - гальваническое покрытие более высокого качества

**Клеммы PE/N на шину TH35**

Тип	Код	Описание	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ELZ-Y	1101272	Клеммы PE (12 x ø 5,5 mm)	48	1/10
ELZ-B	1101273	Клеммы N (12 x ø 5,5 mm)	48	1/10

Клеммы ESC-QBLOK

**Применение** - Клеммы применяются для распределения нейтральных и заземляющих цепей в шкафах низкого напряжения. Изготовлены из не поддерживающего горения полиамида 6.6 согл UL94V-0. Доступны версии с 7 и 12 отверстиями. Установка на профили PR/3 и TH 35 согласно ст. IEC 60715. Маркировка с помощью ES-NU0851. Доступны в синем и зеленом цветах.



**Технические характеристики**

Степень защиты	IP20
Номинальный ток (In)	63А
Номинальное напряжение (Un)	500V
Сечение подключаемых проводников	1,5 - 10 мм <sup>2</sup> (гибкий проводник)
	1,5 - 16 мм <sup>2</sup> (гибкий проводник)
Соответствие стандартам:	EN 60715

**Клеммы PE/N на шину TH35**

Тип	Код	Описание	In (A)	Упаковка (шт.)
ESC-QBLOK7001	3903204	Клеммы N, 7 x 10/16 мм <sup>2</sup>	63	10
ESC-QBLOK7002	3903205	Клеммы PE, 7 x 10/16 мм <sup>2</sup>		
ESC-QBLOK1201	3903206	Клеммы N, 12 x10/16 мм <sup>2</sup>		
ESC-QBLOK1201	3903207	Клеммы PE, 12 x10/16 мм <sup>2</sup>		



## Металлические шкафы HXS напольного исполнения (IP55, IP65)

→ Съемная задняя стенка обеспечивает удобный монтаж оборудования и кабелей, а также предоставляет доступ для сервисного обслуживания шкафа. Полиуретановый уплотнитель обеспечивает герметичность корпуса

→ Высокое качество полиуретанового уплотнителя обеспечивается новейшей технологией нанесения

→ Стандартная комплектация шкафа включает гибкие мембранные фланцы сверху и глухие алюминиевые внизу

→ Возможно использование трехточечных замков

→ Гибкая конфигурация разделения шкафа на монтажные отсеки. Удобство в независимой сборке каждого отсека отдельно и его обслуживании в последующем

→ Широкий выбор различных типов металлических замков

→ Точная регулировка монтажных и лицевых панелей по глубине

→ Четырехэлементный перфорированный цоколь включает поперечную балку для усиления жесткости и крепления кабелей, а его конструкция позволяет наращивать высоту шкафа



**Особенности:**

- исполнение однодверное или двухдверное;
- габариты по ширине (550, 800 и 1050 мм) и в глубинах 300 мм (при высоте 1850 мм) и 400 мм (при высоте 2000 мм);
- лицевые и монтажные панели сконструированы специально для использования с оборудованием концерна ETI;
- покраска полиэфировой краской высокого качества;
- гибкость разделения внутреннего пространства шкафов на отсеки;
- съемная задняя панель обеспечивает удобство монтажа и сервисного обслуживания оборудования;
- пластиковые лицевые панели позволяющие вырезать фреймы произвольной формы для счетчиков, светосигнальной арматуры и другого специализированного оборудования;
- широкий выбор замков;
- гибкая регулировка монтажных панелей по глубине позволяет сочетать различные типы оборудования.
- все лицевые панели обеспечены возможностью пломбировки, а также заземляющим креплением;
- возможность установки системы шин 60мм;
- боковые панели шкафов имеют перфорацию для системы принудительной вентиляции;
- большой выбор мембранных фланцев, а также металлических/алюминиевых заглушек на кабельные вводы.

**Применение** - Металлические шкафы серии HXS напольного исполнения имеют широкое применение для решения задач распределения электроэнергии в жилых и промышленных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. Гибкая система распределения отсеков по вертикали и горизонтали, а также широкий диапазон регулировки по глубине позволяет устанавливать оборудование на шинные системы, монтажные панели или шины TN35 и сочетать одновременно самые разнообразные типы устройств в одном шкафу. Конструктив элементов предоставляет возможность сборки каждого отсека по отдельности в удобном для этого месте с последующей установкой собранного отсека в шкаф непосредственно на месте его монтажа. Для изготовления шкафов HXS используется тщательно обработанная листовая сталь и устойчивая к ультрафиолетовому излучению полиэфировая краска высокого качества. Шкафы поставляются со степенью защиты IP55 или IP65, что позволяет их использовать на объектах с повышенной влажностью и запыленностью, а съемная задняя стенка обеспечивает простоту при монтаже подключаемых проводников и удобство при сервисном обслуживании.

**Технические характеристики:**

Степень защиты	P55, IP65
Механическая стойкость	IK10
Класс защиты	I
Номинальный ток I <sub>n</sub>	800A
Цвет	Шкаф и внутренние элементы RAL 7035 / Цоколь RAL 9005
Соблюдение производственной директивы	RoHS
Условия эксплуатации	Внутренняя установка
Рабочий диапазон температур	-5 °C до 40 °C
Соответствие стандартам	IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262

**Типы шкафов**

Тип	Максимальное количество модулей	Ширина, мм	Высота (без цоколя), мм	Глубина, мм	Высота цоколя, мм	Ширина монтажной панели, мм	Количество дверей
Шкафы HXS300 x-x PH1 (глубиной 300мм, с цоколем, пустые)							
HXS300 2-12 PH1	12x24	288	550	1850	300	100	1
HXS300 3-12 PH1	12x36	432	800				1
HXS300 4-12 PH1	12x48	576	1850				2
Шкафы HXS300 x-x PH1V1 (глубиной 300мм, с цоколем и монтажной панелью)							
HXS300 2-12 PH1V1	12x24	288	550	1850	300	100	1x500
HXS300 3-12 PH1V1	12x36	432	800				1x750
HXS300 4-12 PH1V1	12x48	576	1850				1x1000
Шкафы HXS400 x-x (глубиной 400мм, без цоколя, пустые)							
HXS400 2-13	13x24	312	550	2000	400	-	1
HXS400 3-13	13x36	468	800				1
HXS400 4-13	13x48	624	1850				2

\* Для шкафов HXS400 цоколь при необходимости приобретается отдельно

**Примечание:** Более полную информацию о шкафах HXS Вы можете найти в полном каталоге SOLID GSX на сайте компании, либо проконсультировавшись со специалистами ETI