

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ ШКАФЫ ЕРС АРМИРОВАННЫЕ СТЕКЛОВОЛОКНОМ (IP66) Технические характеристики

ETIBOX



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 °C до +70 °C)

→ 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 ЕРС армированные стекловолокном (IP66)

Применение - Полиэстеровые шкафы ЕРС предназначены для установки под открытым небом, в неблагоприятных климатических условиях. Шкафы устойчивы к воздействию ультрафиолета, не поддерживают горение и не содержат галогенов. Применимы для РВ 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.



→ Без использования металлических деталей. Отсутствие коррозии



→ Степень защиты от влаги и пыли IP66 (IEC-62208); используются гигроскопичные материалы (не впитывают влагу)



→ Шкафы выполнены из термостойчивого материала. Не деформируются при больших колебаниях температуры и не теряют прочность при низких температурах



→ Шкафы ЕРС имеют возможность объединения в группы и системы с помощью соединительного фланца

→ 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



→ Высокая степень ударопрочности IK-10 (IEC - 62208), выдерживают удары силой до 20 Дж



→ Шкафы устойчивы к воздействию ультрафиолета



→ Цвет RAL7035



→ 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	ЕРС/-W 30-25-14	ЕРС/-W 40-30-20	ЕРС/-W 40-40-20	ЕРС/-W 50-40-20	ЕРС/-W 60-40-23	ЕРС/-W 60-50-23	ЕРС/-W 80-30-23	ЕРС/-W 80-60-30
Внешние габариты								
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
Внутренние габариты								
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
Другие характеристики								
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
Монтажная панель (полиэстеровая)	ЕРС-РМР 30-25	ЕРС-РМР 40-30	ЕРС-РМР 40-40	ЕРС-РМР 50-40	ЕРС-РМР 60-40	ЕРС-РМР 60-50	ЕРС-РМР 80-30	ЕРС-РМР 80-60
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
Монтажная панель (металлическая)	ЕРС-МРР 30-25	ЕРС-МРР 40-30	ЕРС-МРР 40-40	ЕРС-МРР 50-40	ЕРС-МРР 60-40	ЕРС-МРР 60-50	ЕРС-МРР 80-30	ЕРС-МРР 80-60
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 ЕРС армированные стекловолокном (IP66)



Шкафы полиэстеровые ЕРС IP66 (со сплошной дверцей)

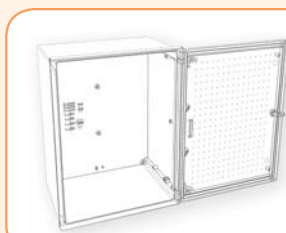
Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
ЕРС 30-25-14	1102600	Шкаф полиэстеровый IP66	300	250	140	1,93	1
ЕРС 40-30-20	1102601	Шкаф полиэстеровый IP66	400	300	200	3,60	1
ЕРС 40-40-20	1102602	Шкаф полиэстеровый IP66	400	400	200	4,35	1
ЕРС 50-40-20	1102603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

Важно! Монтажная панель в комплект поставки не входит.

Шкафы полиэстеровые ЕРС-W IP66 (с окном)

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



Аксессуары к полиэстеровым шкафам ЕРС



Монтажная панель ЕРС-RMP (полиэстеровая)

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

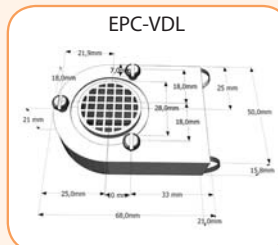
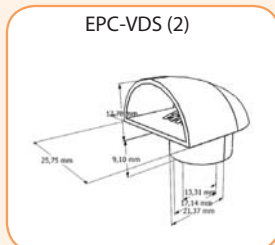
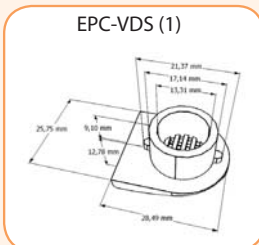
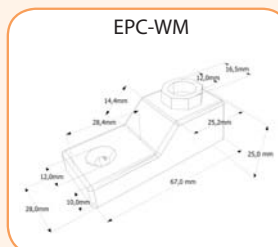
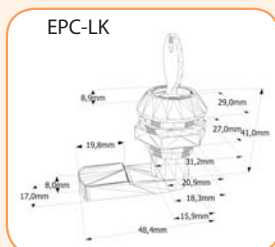
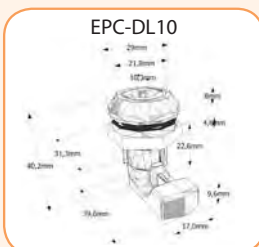
Монтажная панель ЕРС-MMP (металлическая)

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



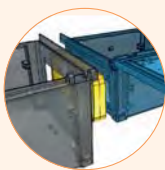
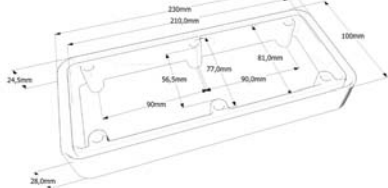
Применение - Соединительные фланцы предназначены для соединения шкафов между собой для создания промышленных систем распределения.

Соединительные фланцы EPC-CF

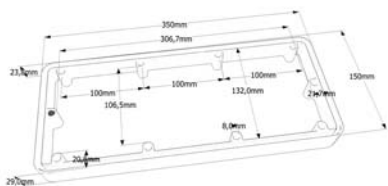
Тип	Код	Описание	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)	Упаковка (шт.)
			Высота	Ширина	Глубина		
EPC-CF-A 23x10	1102638	Соединительный фланец	230	100	20	0,15	1
EPC-CF-B 35x15	1102639	Соединительный фланец	350	150	20	0,19	1
EPC-CF-C 35x15	1102640	Соединительный фланец	350	150	20	0,24	1



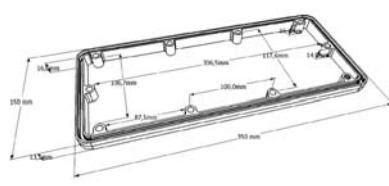
EPC-CF-A 23x10



EPC-CF-B 35x15

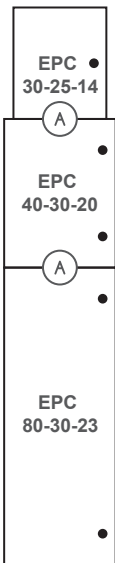


EPC-CF-C 35x15

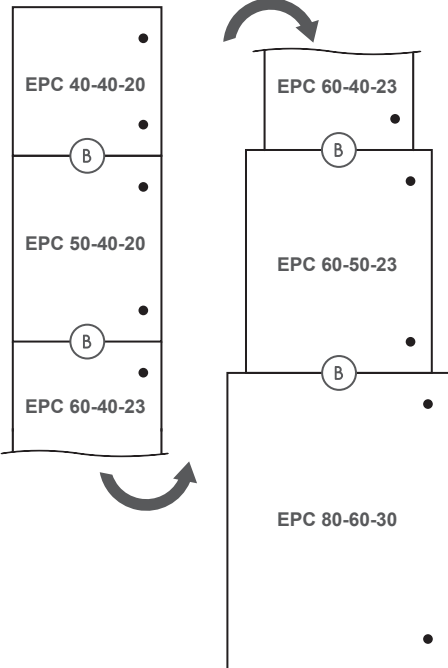


Варианты соединений EPC-CF

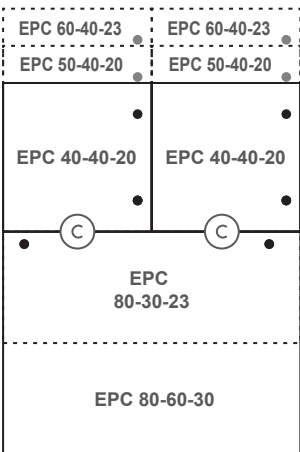
Ⓐ
EPC-CF-A 23x10



Ⓑ
EPC-CF-B 35x15

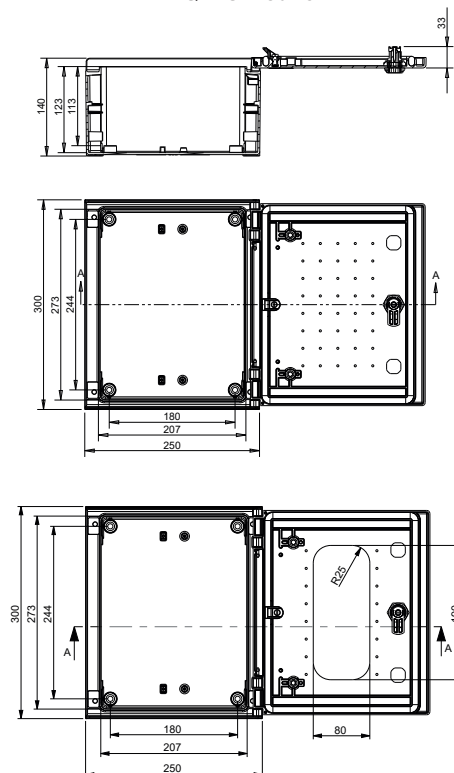


Ⓒ
EPC-CF-C 35x15

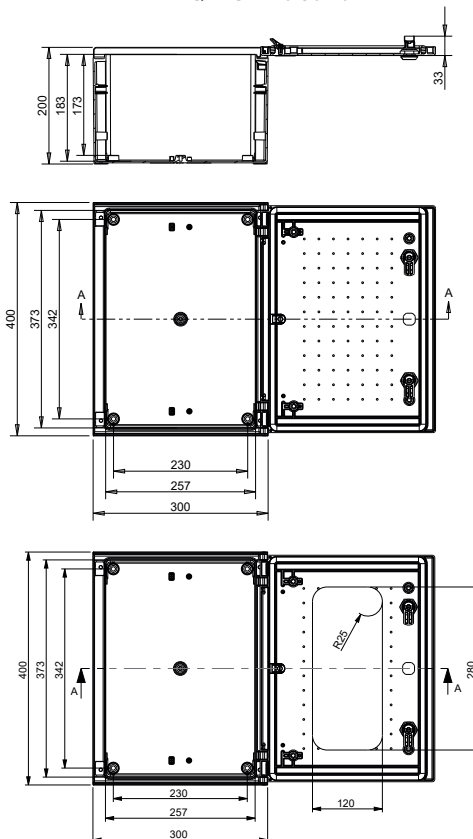


Габаритные размеры шкафов EPC

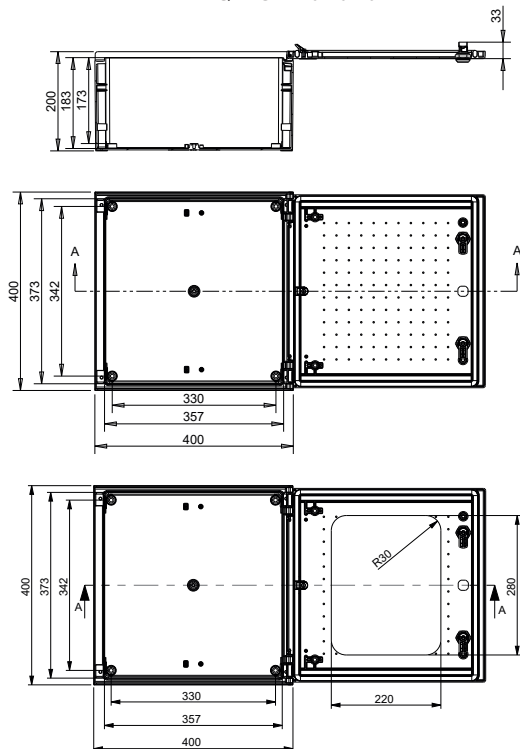
EPC/EPC-W 30-25-14



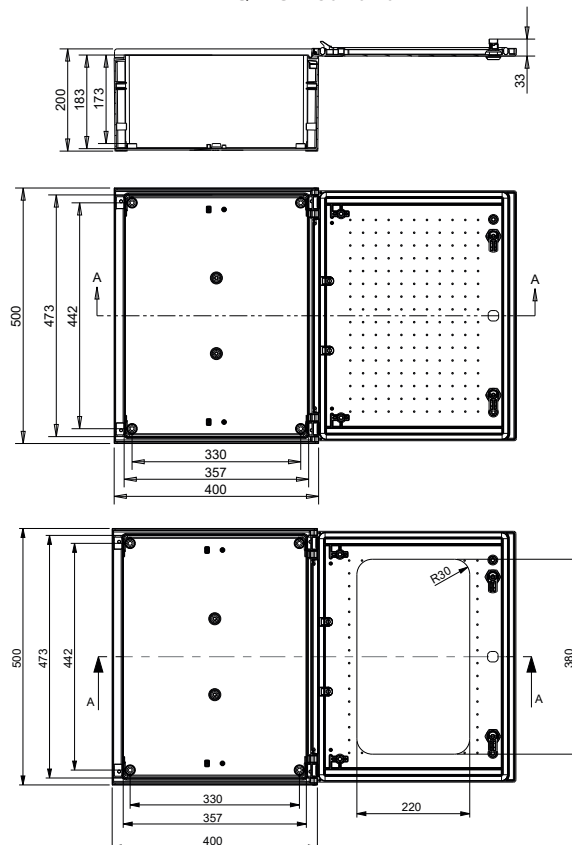
EPC/EPC-W 40-30-20



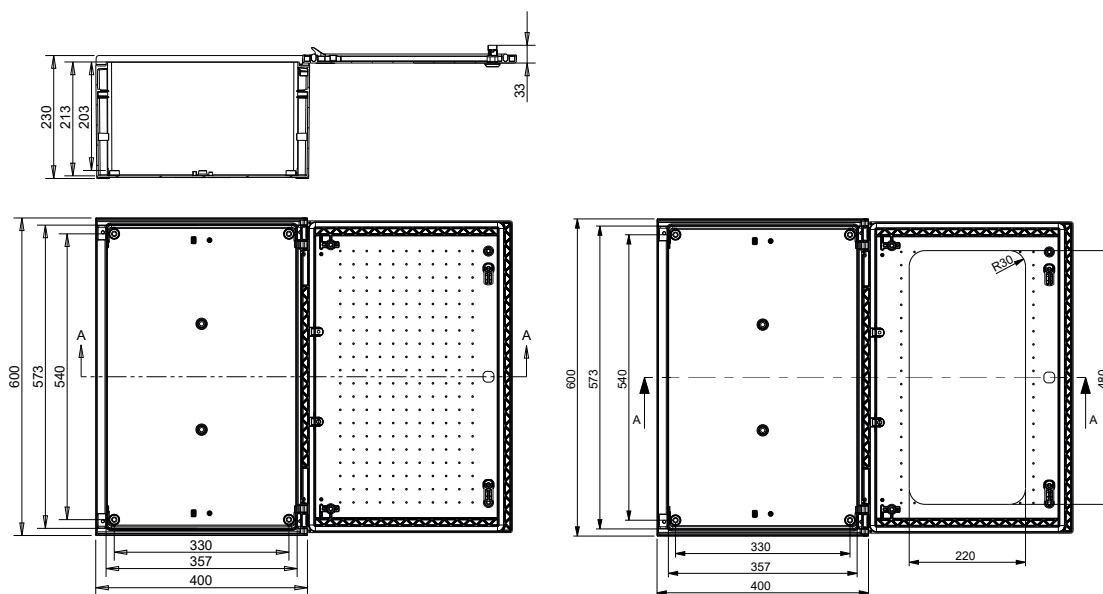
EPC/EPC-W 40-40-20



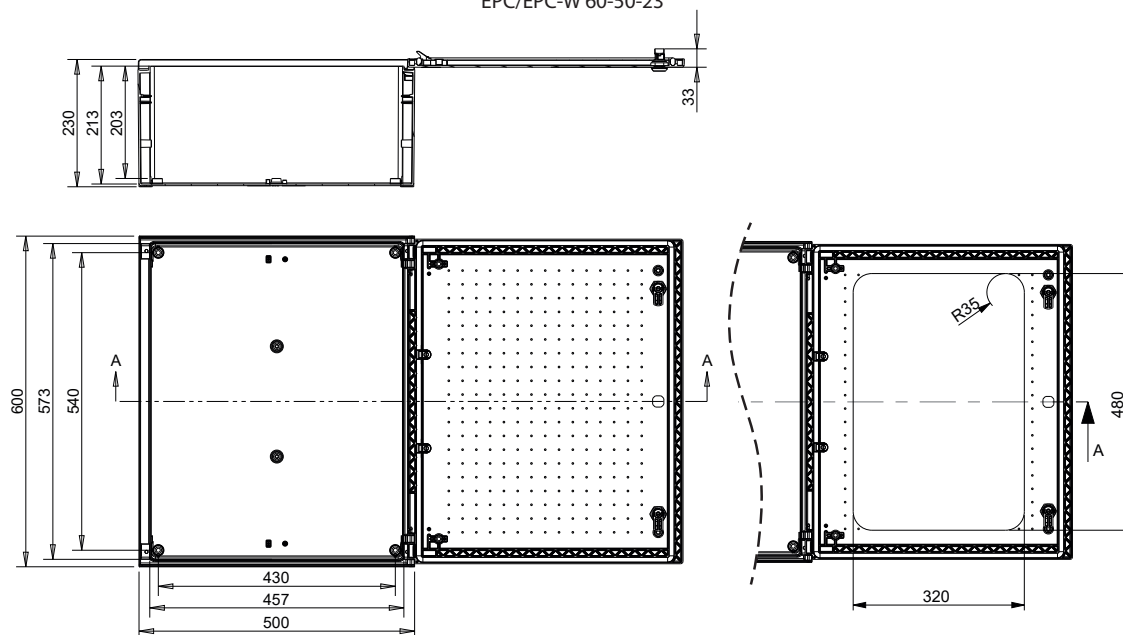
EPC/EPC-W 50-40-20



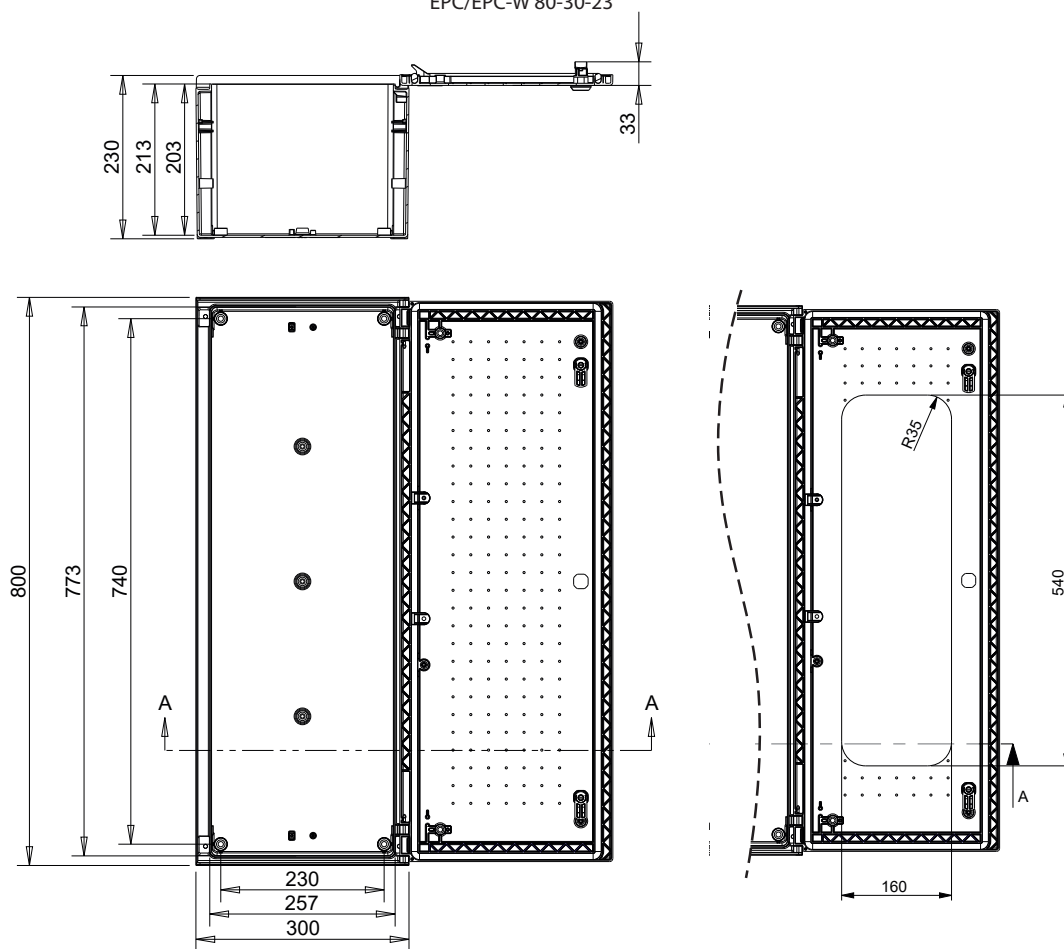
EPC/EPC-W 60-40-23



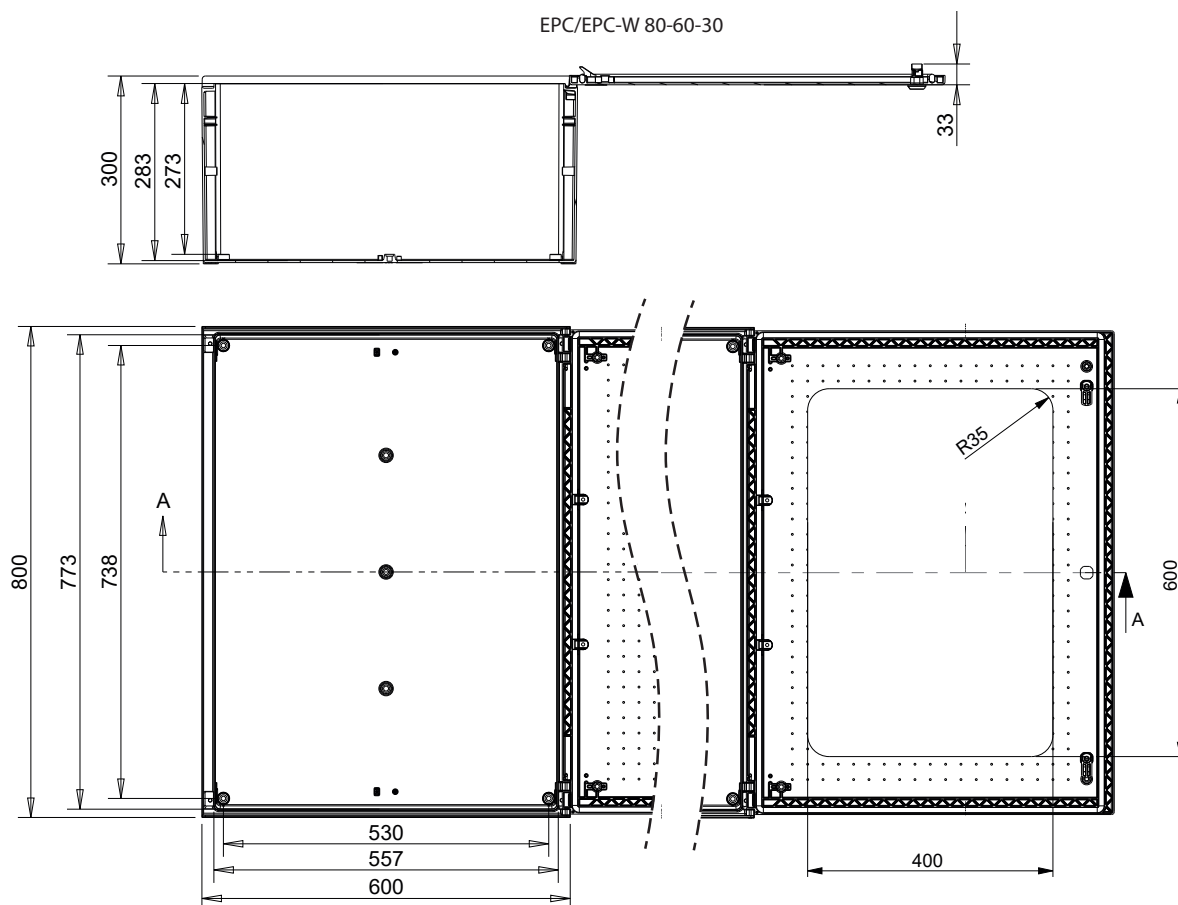
EPC/EPC-W 60-50-23



EPC/EPC-W 80-30-23



EPC/EPC-W 80-60-30



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	