

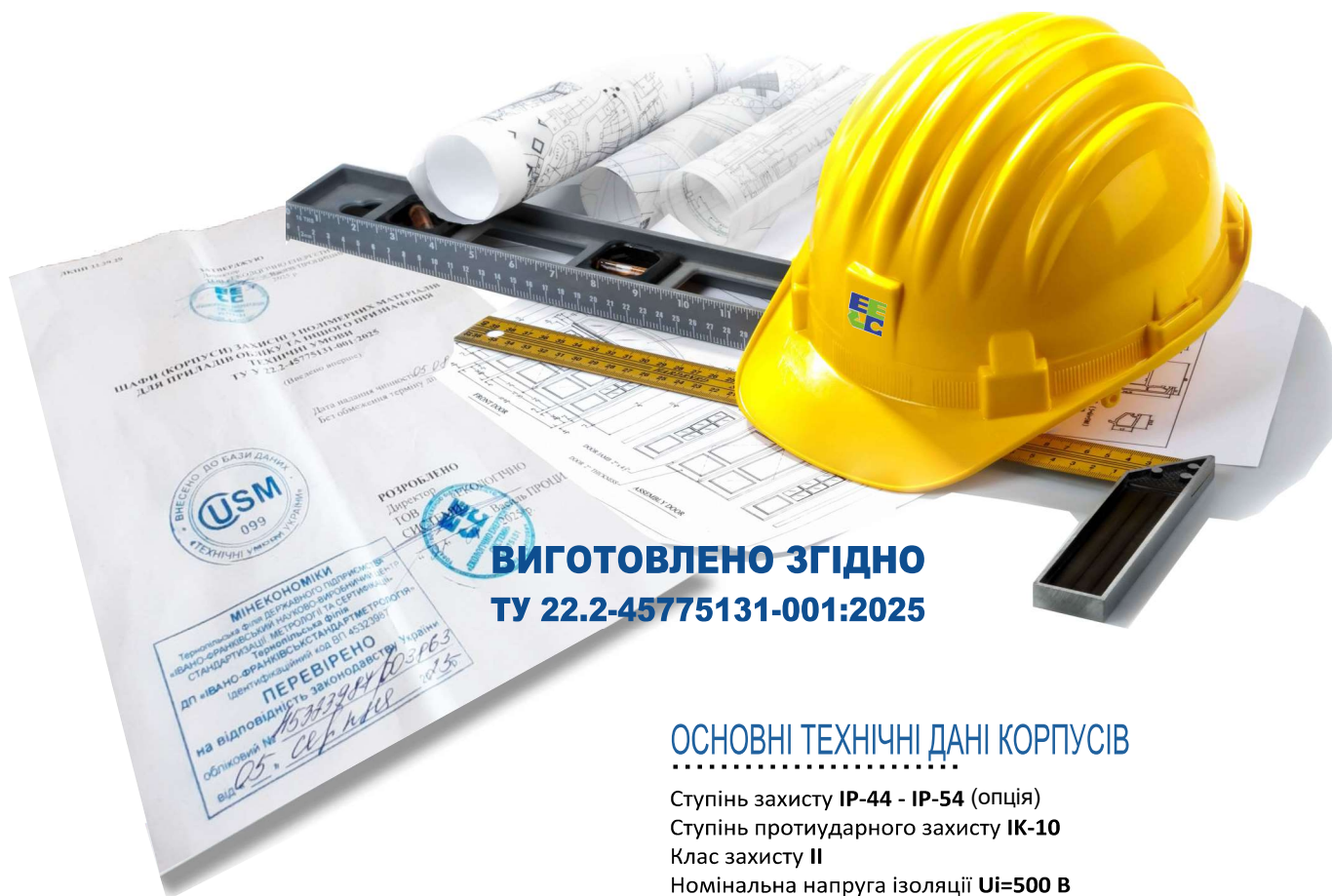


ЕКОЛОГІЧНО
ЕНЕРГЕТИЧНІ
СИСТЕМИ

КОРПУСИ для електричних та газових інсталяцій з ізоляційного термореактивного матеріалу



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



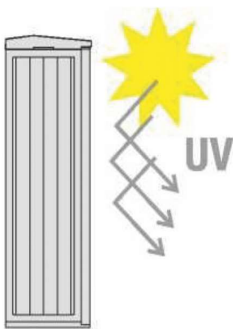
**ВИГОТОВЛЕНО ЗГІДНО
ТУ 22.2-45775131-001:2025**

СТІЙКІСТЬ ДО УЛЬТРАФІОЛЕТУ

SMC використовується вже кілька років в електричній промисловості. Основною областю застосування є корпуси для розподільних шаф та з'єднувальних муфт для окремих споживачів. **SMC** відповідають вимогам DIN ISO 4892 Контроль світлостійкості. Випробування, проведені виробниками SMC, показали зниження міцності приблизно на 30% після 25 років експлуатації. Це пов'язано з процесом ерозії на поверхні виробу, викликаним механічними навантаженнями, такими як: вітер, дощ, забруднення повітря, ультрафіолетове випромінювання.

На початковій стадії ерозію розпізнають через втрату блиску кольору і аж доти, поки скляні волокна не стануть помітними. Це явище виникає через 3-4 роки експлуатації корпусу. Потім настає стан, коли зміни відбуваються дуже повільно. З метою підвищення стійкості до ультрафіолетових променів (явища ерозії) через 2-3 роки експлуатації рекомендується покрити корпуси безбарвним лаком (бажано двокомпонентним).

Додатково проводиться захист поверхні корпусу від дії ультрафіолетових випромінювань, шляхом покриття лакофарбовою сумішшю. Шар фарби з лаком помагає захистити поверхню матеріалу, підвищує стійкість до погодних умов і ультрафіолетового випромінювання. Це також підвищує стійкість до хімічних та механічних факторів впливу. За проханням клієнта лакується корпус з покриттям антигрифіту.



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ КОРПУСІВ

Ступінь захисту **IP-44 - IP-54** (опція)
Ступінь протиударного захисту **IK-10**
Клас захисту **II**
Номінальна напруга ізоляції **Ui=500 В**
Клас горючості **V0**
Робоча температура **-25°C - +40°C**

Корпуси відповідають нормам: EN 62208
EN 60529
EN 62262

КАБЕЛЬНІ РОЗ'ЄМИ, ВИМІРЮВАННЯ, ЛІЧИЛЬНИКИ ТА ОБЛІК

Номінальна напруга **230/400 В**
Номінальна напруга ізоляції стуму **690 В**
Частота **50Hz**
Номінальний струм
Для кабельних з'єднань **630 А**
Для проведення вимірів **100 А**

Питомий опір **ρ 1014 Ом см**
Номінальна стійкість до пікового струму **40 kA**
Спеціальні вимоги електричні
EN 61439-1 EN 61439-5

МАТЕРІАЛ ДЛЯ КОРПУСІВ

Елементи корпусів і фундаментів виготовляють за технологією гарячого штампування на гідравлічних пресах. Аксесуари невеликих розмірів виготовляються із POLIAMID PA6 самозатухаючого типу, армованого скляним волокном, шляхом вприскування на гідравлічних машинах для лиття під тиском. Цей матеріал має високу міцність і ударостійкість..

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ

Корпуси та основи виготовлені з поліестеру, армованого скловолокном **SMC**, стійким до корозії, хімічних та погодних факторів **SMC** - це маса плоского формату на основі ненасиченої поліефірної смоли, армованої скловолокном, яка містить мінеральний наповнювач. У випадку пожежі виріб не плавиться і не горить. Вміст скляного волокна добирається для підтримки хорошої текучості, а також твердості та жорсткості. Щільність 1,7 г / см³.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО SMC



ЗМС (анг. Sheet Molding Compound (листова формувальна суміш)) - це композит з армованої скловолоконною ненасиченої поліефірної смоли (довжиною 12-50 мм), мінерального наповнювача та інших добавок. Має вигляд килимка шириною 1,5 м і товщиною кілька мм, згорнутого в рулон.

Призначений для обробки методом гарячого пресування. Поліестер відноситься до групи дуропластів, і є термореактивним матеріалом. Матеріалом, подібним до ЗМС, є **ВМС (анг. Bulk Molding Compound (об'ємна формувальна суміш))**, який має форму безформної маси або пухких гранул. Його можна обробляти ін'єкційним методом. У ньому волокно має довжину 6-12 мм

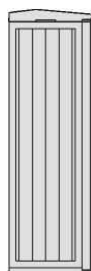


УТИЛІЗАЦІЯ

Знищені елементи слід вважати комунальними відходами або доставляти на сміттєспалювальні установки.

Показник елімінації > 80%.

Компанія приймає за оплату для утилізації знищені елементи корпусів та основ

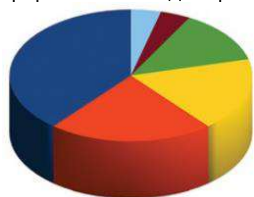


ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМОРЕАКТИВНИХ ПОЛІЕФІРНИХ КОРПУСІВ

- висока ударостійкість найвищого ступеня IK10;
- II клас захисту протягом усього терміну експлуатації;
- стійкі до дуже низьких і високих температур (-50 +85 °C) і атмосферних факторів (УФ);
- можливість виготовлення форм, які неможливо досягти штампуванням або згинанням;
- низький коефіцієнт теплового розширення в порівнянні зі сталлю;
- мала вага матеріалу;
- висока хімічна стійкість;
- стійкі до кислотних дощів, лужних хімічних середовищ, води, вологості, багатьох органічних розчинників, тощо;
- повна передача радіосигналів (CP5, C5M, PM, тощо);
- стійкі до тріщин і пустот;
- переробка на рівні 40-100%.

ЗАСТОСУВАННЯ SMC

Завдяки своїм перевагам, SMC широко використовується в різних сферах вже понад 40 років

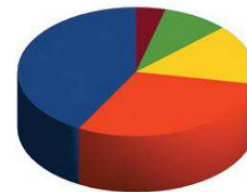


- E&E - 39%
- Автомобільна промисловість - 22%
- Транспорт - 18%
- Будівництво - 13%
- Залізничний транспорт - 4%
- Інше - 4%

СКЛАД SMC

Крім основних інгредієнтів, таких як: поліефірна смола, скловолоконно таноповнювач, ЗМС містить різні збагачувальні добавки у вигляді:

- Наповнювач - 42%
- Скловолоконно - 30%
- Поліефірна смола - 15%
- Термопласт - 9%
- Інші - 4%



КОРПУС З ПОЛІЕСТРУ SMC

Вартість: Низька

Вплив на навколишнє середовище: Безпечний для довкілля

Композитні конструкції, як правило, мають кращий екологічний слід (Екологічний слід - аналіз потреб людини в природних ресурсах біосфери. Споживання людиною природних ресурсів порівнюють зі здатністю планети Земля їх відновлювати. Екологічний слід - це орієнтовна кількість гектарів землі та моря, необхідних для компенсації ресурсів, що використовуються для споживання та поглинання відходів. Слід вимірюється в глобальних гектарах (гга) на людину). Зниження викидів CO2 завдяки малій масі при транспортуванні, більш жорсткій установці, скорочення необхідності технічного обслуговування

Ефективність переробки: Висока

Безпека II клас захисту: Електроштити з поліестеру забезпечують захист II класу протягом усього терміну експлуатації. Будь-які пошкодження, які не впливають на конструкцію, не знижують безпеки

Нанесення додаткового захисного покриття: Немає необхідності в додатковій безпеці корпусу. Фарбування не підвищує естетику, але це не потрібно через II клас захисту. Пошкодження покриття, що виникли під час експлуатації, можна усунути на місці. Завдяки II класу захисту не потрібно ремонтувати будь-які пошкодження або оновлювати покриття, це лише покращує його естетичні якості.

Корозія: Поліестер не піддається впливу корозії. Процес старіння матеріалу мало впливає на механічні властивості. Втрата поліестеру за 30 років склала приблизно 50150 мкм. Фарбування затримує цей процес приблизно на 10 років

Пошкодження: Вони не впливають на характеристики корпусу

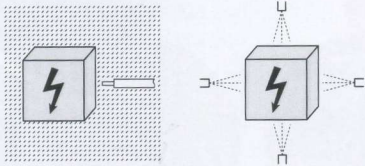
Тип поверхні: Матовий, погано відбиває світло

Переробка (рециклінг): Продукт, що підлягає переробці

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ SMC

- Дуже добрі механічні властивості
- Стійкість до високих температур
- Негорючий (самозагасаючий пластик)
- Висока стійкість до низьких температур
- Стійкість до погодних умов (УФ)
- Висока теплоізоляція
- Можливість отримання товщини в межах 1,1-60 мм
- Можливість механічної обробки
- Дуже добрі антикорозійні властивості
- Легка конструкція
- Висока естетичність
- Підлягає переробці

захист від проникнення струму

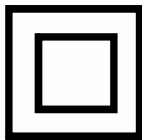


безпотенційний

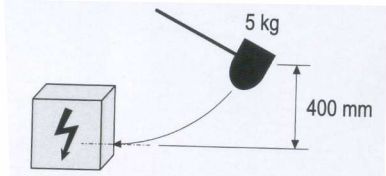
стійкість до погодних умов,
хімікатів та розчинників



захист проти прямого
та стороннього контакту



вплив протидії



Електромагнітна сумісність

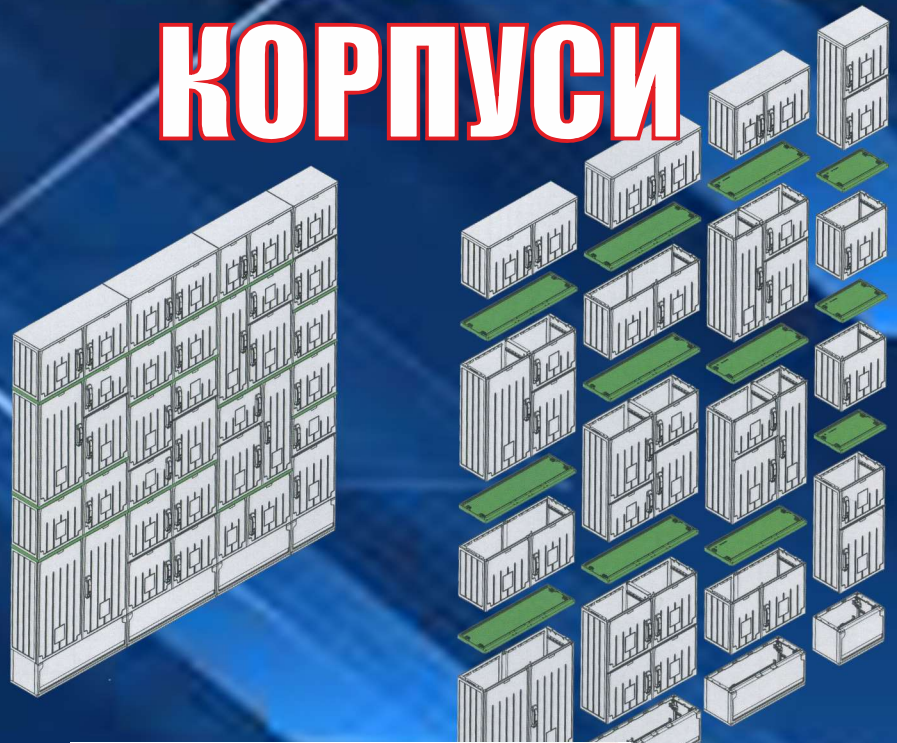


GSM-прохідність

Вогневідповідність V0



НАСТІННІ ТА ВНУТРІШНІ КОРПУСИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(Тернопільський філіал ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ СТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ»)
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Зареєстровано в Регестрі органів оцінки відповідності за № **TER.1.Пр.408-25**
Термін дії з **10 жовтня 2025** до **09 жовтня 2027**
Term of validity is from

Продукція **шафи (корпуси) захисні з полімерних матеріалів для приладів обліку та іншого призначення** **3926.90**
Product **mod. УКТ ЗЕД, УКТ ЗЕД 22.28.29**
код УКТ ЗЕД, УКТ ЗЕД **mod. ДКП ДКРР**

Відповідає вимогам **ТУ У 22.2-45775131-001: 2025 «Шафи (корпуси) захисні з полімерних матеріалів для приладів обліку та іншого призначення. ТУ» п.п. 2.3.2, 2.3.3, 2.3.5, 2.4.1, 2.4.2**
Complies with the requirements of

Виробник продукції **ТОВ «ЕКОЛОГІЧНО ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ», 82100, Україна, м. Дрогобич, вул. Бориславська, 8, код ЄДРПОУ 45775131**
Producer

Сертифікат видано **ТОВ «ЕКОЛОГІЧНО ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ», 82100, Україна, м. Дрогобич, вул. Бориславська, 8, код ЄДРПОУ 45775131**
Certificate is issued to

Додаткова інформація **шафи (корпуси) захисні з полімерних матеріалів для приладів обліку та іншого призначення, що виготовляються серійно з 10.10.2025 до 09.10.2027. Технічний нагляд 1 раз протягом терміну дії сертифіката відповідності. Схема сертифікації №2 (сертифікація продукції без обмеження виробництва)**
Additional information

Сертифікат видано органом оцінки відповідності **Тернопільської філії ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ СТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ», 46008, м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. (0352) 25-04-97**
The certificate was issued by a conformity assessment body

На підставі **протоколу випробувань №0857-Е/С від 21.08.2025 ВЛ Тернопільської філії ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ СТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ», виконаних за результатами аналізу документації від 10.10.2025**
On the grounds of

Керівник органу оцінки відповідності **Ірина КРИСТИНИЧ**
Head of the conformity assessment body **№ 1132**

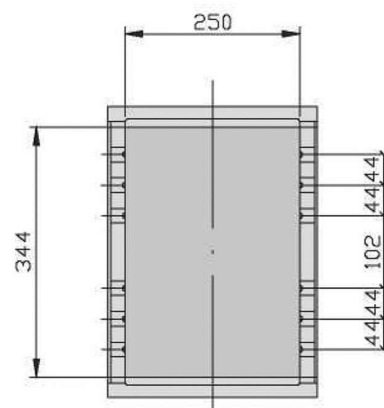
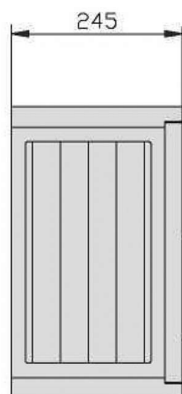
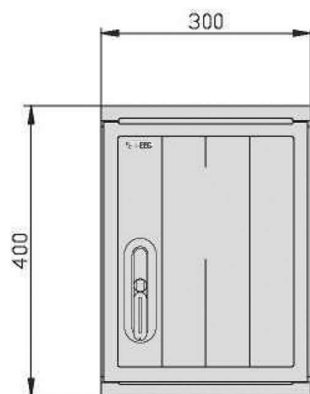
М. Тернопіль



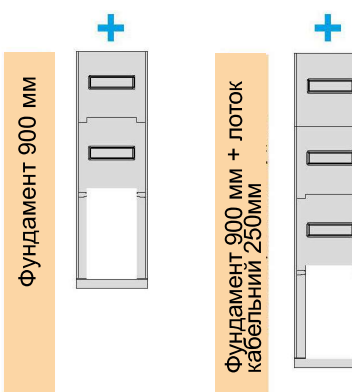
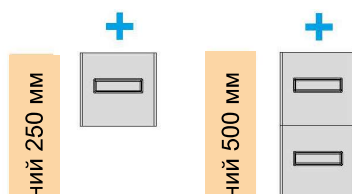
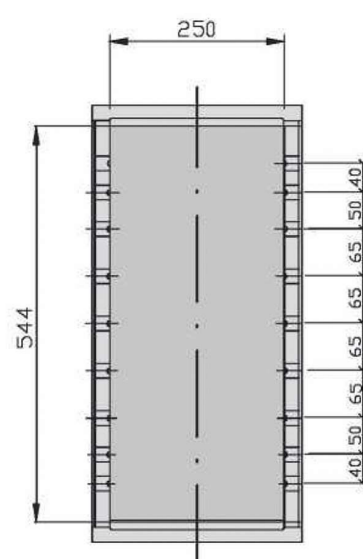
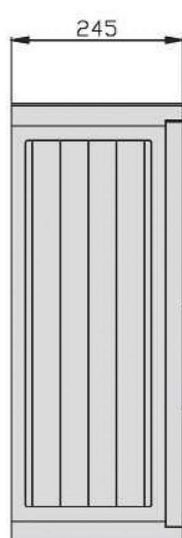
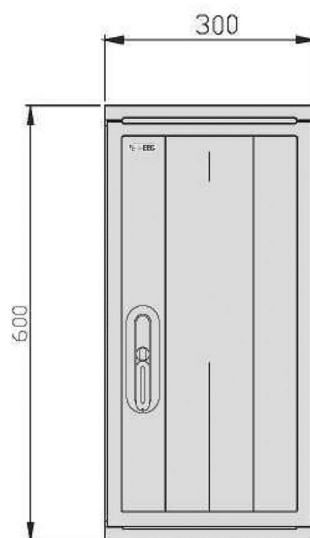
ПРИЗНАЧЕННЯ:

- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости
- комутаційні та вимірювальні роз'єми

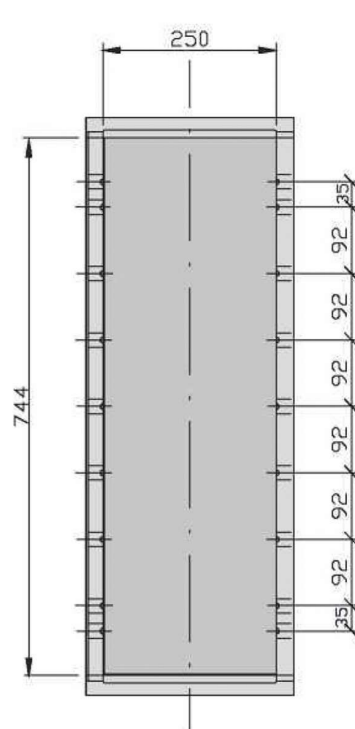
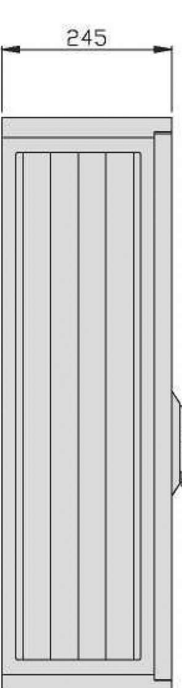
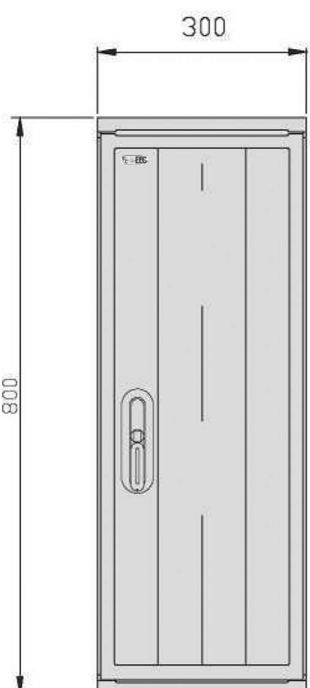
ТИП ВИРОБУ: **KE-0/40**



ТИП ВИРОБУ: **KE-0/60**

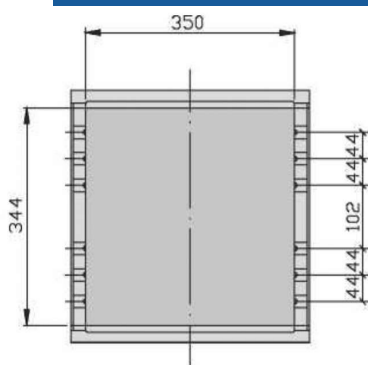
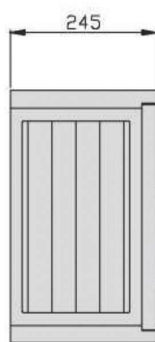
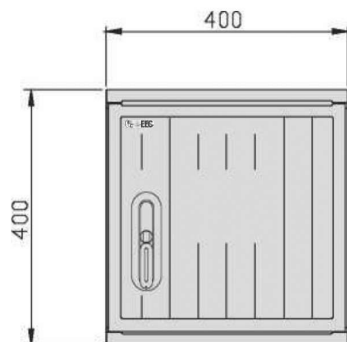


ТИП ВИРОБУ: **KE-0/80**

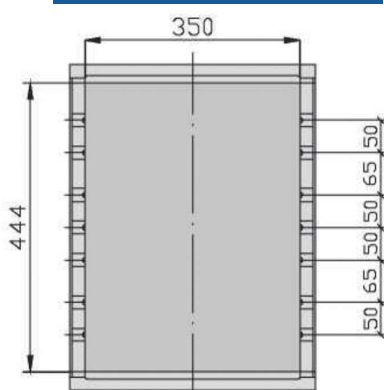
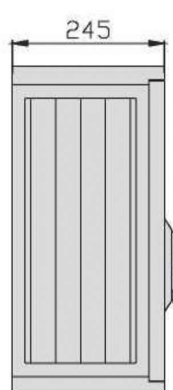
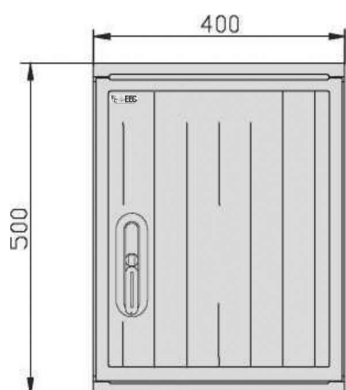


ПРИЗНАЧЕННЯ:

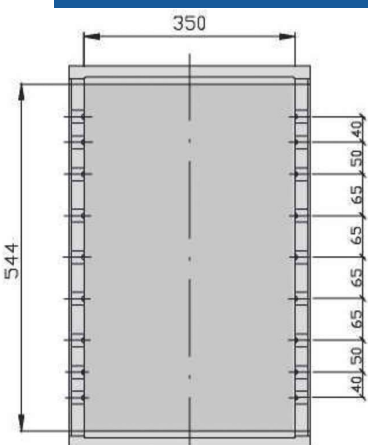
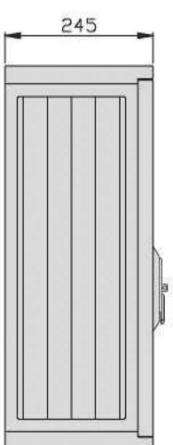
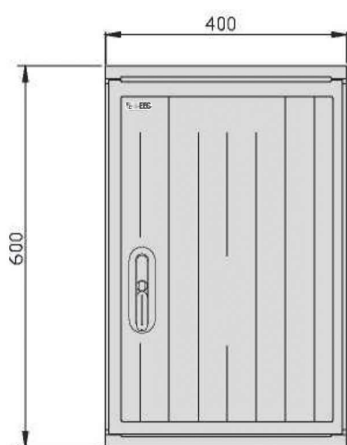
- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости
- комутаційні та вимірювальні роз'єми



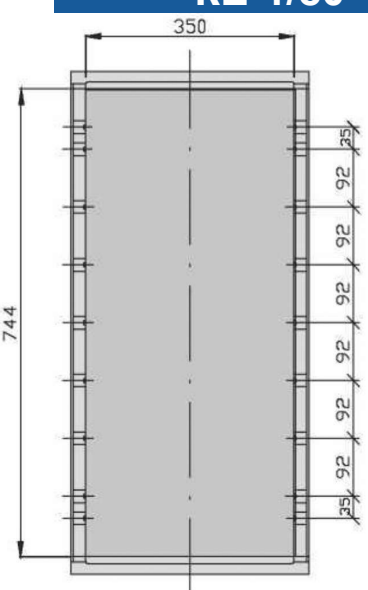
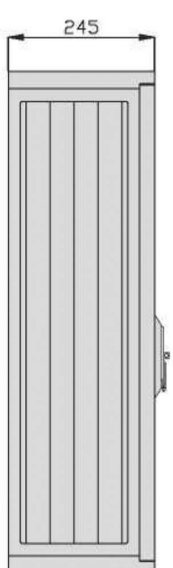
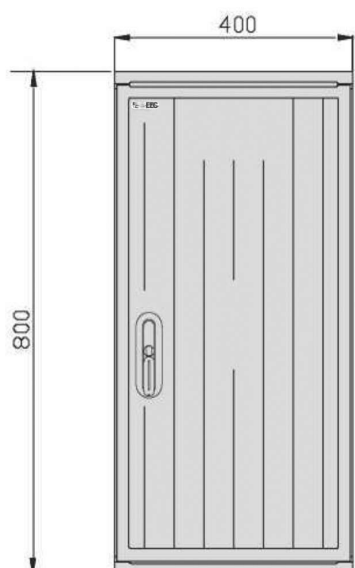
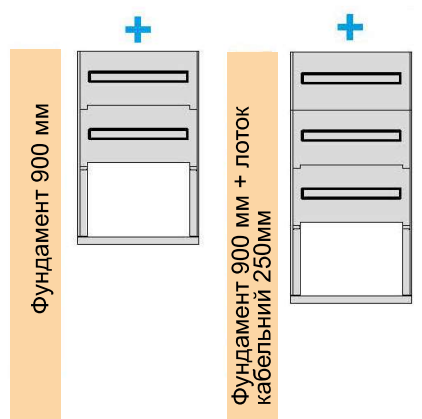
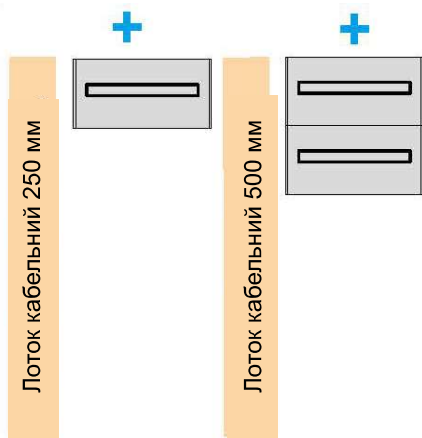
ТИП ВИРОБУ: **KE-1/40**



ТИП ВИРОБУ: **KE-1/50**



ТИП ВИРОБУ: **KE-1/60**

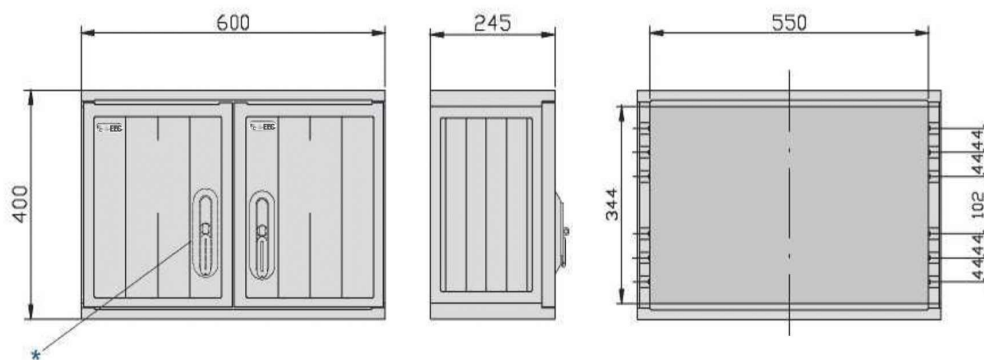


ТИП ВИРОБУ: **KE-1/80**

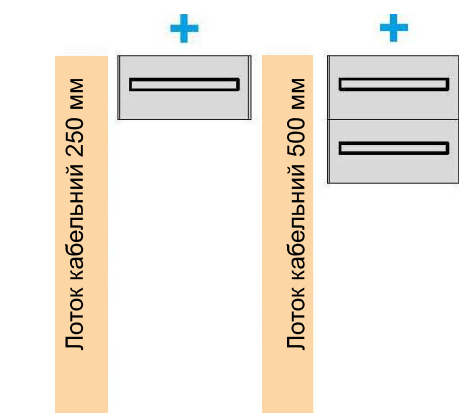
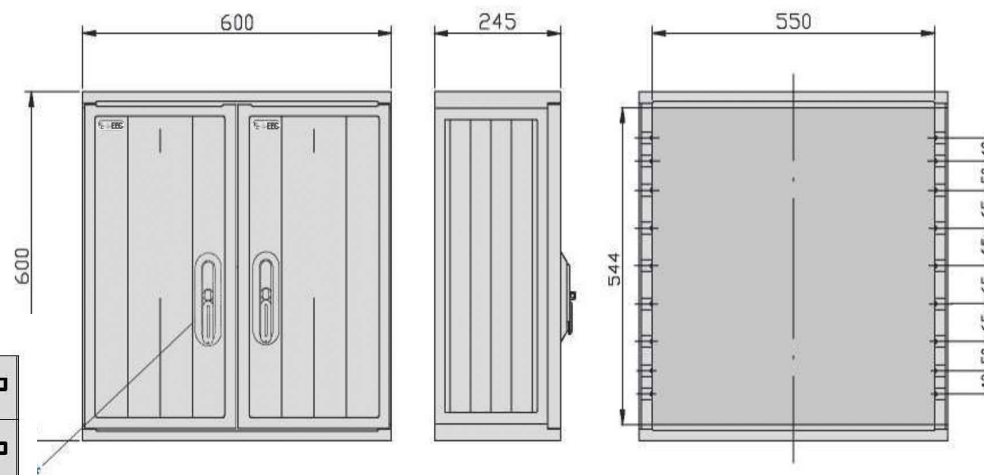
ПРИЗНАЧЕННЯ:

- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости
- комутаційні та вимірювальні роз'єми

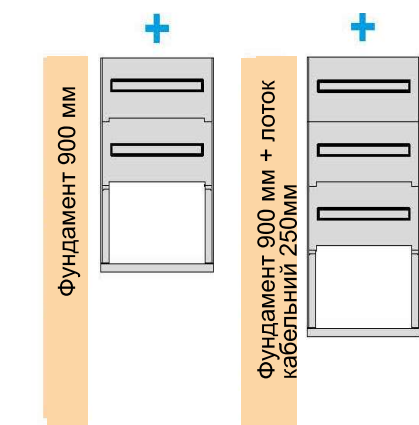
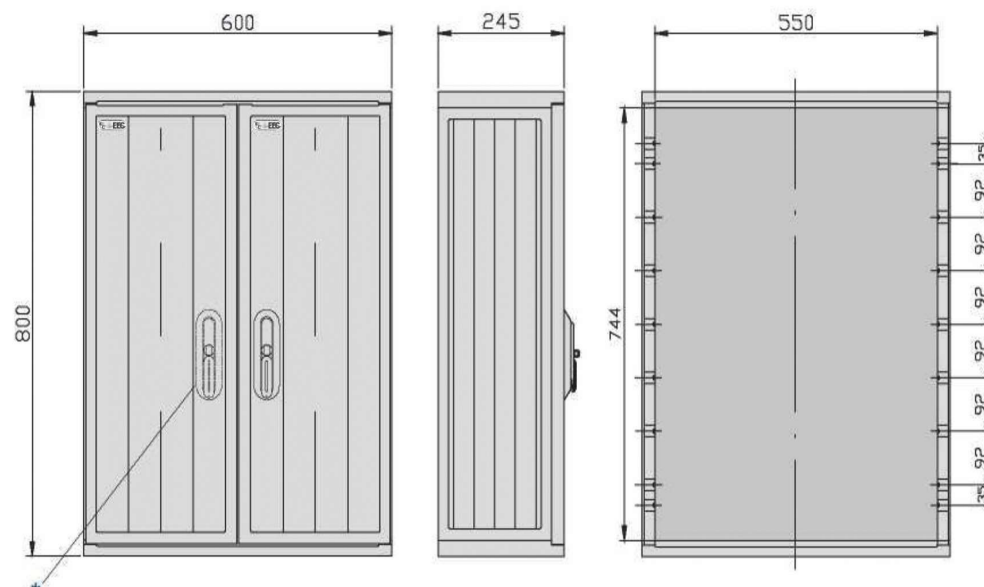
ТИП ВИРОБУ: **KE-2/40**



ТИП ВИРОБУ: **KE-2/60**



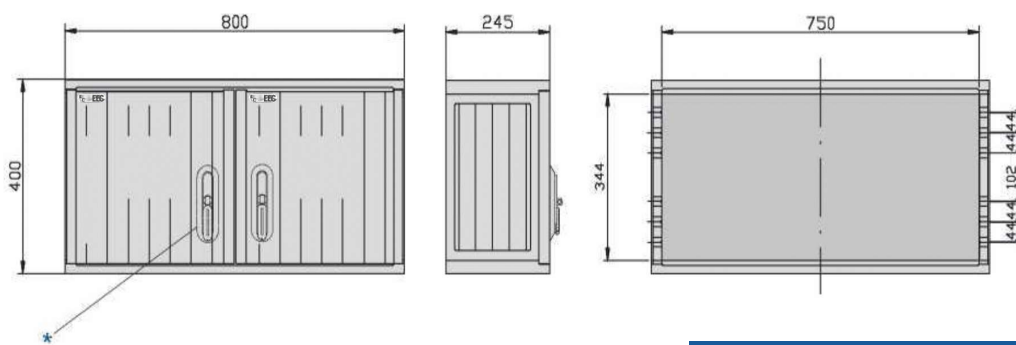
ТИП ВИРОБУ: **KE-2/80**



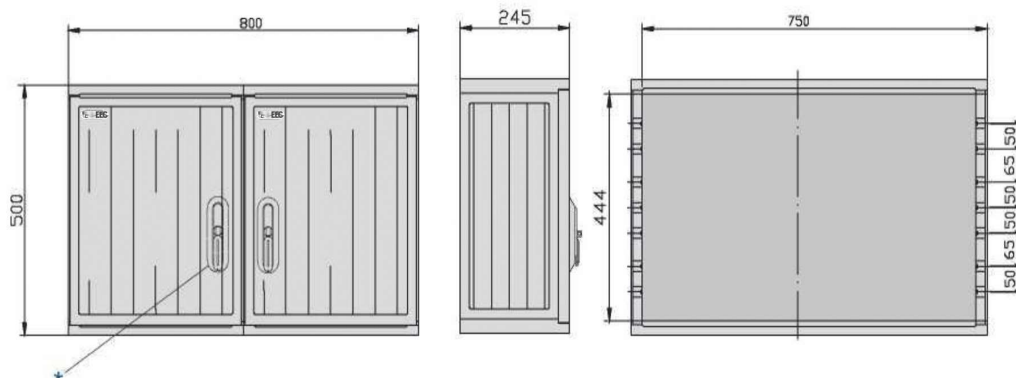
ПРИЗНАЧЕННЯ:

- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости
- комутаційні та вимірювальні роз'єми

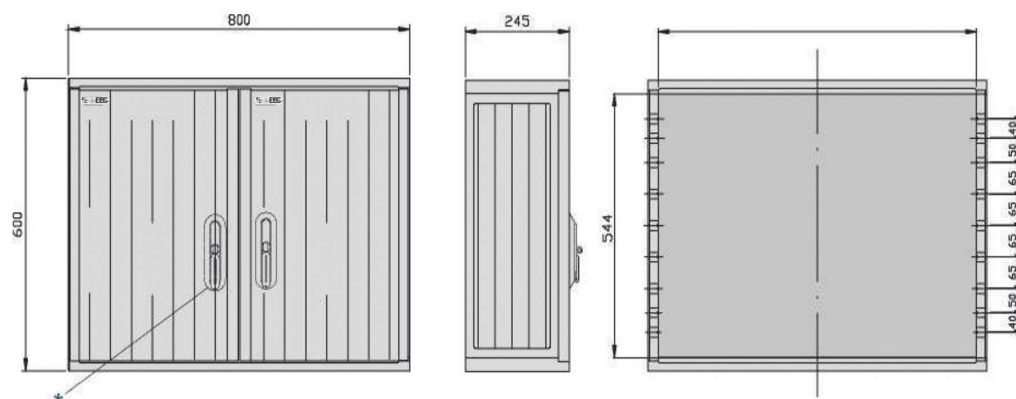
ТИП ВИРОБУ: **KE-3/40**



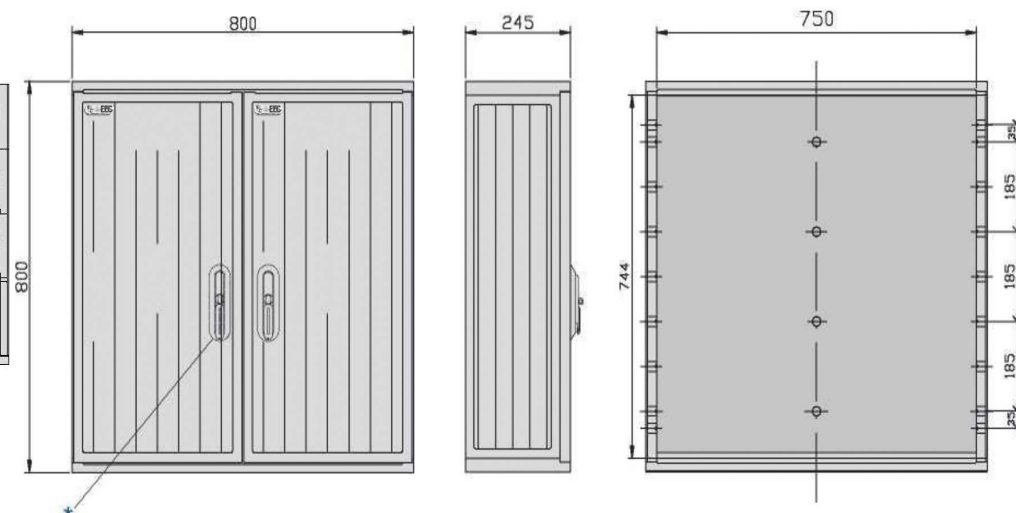
ТИП ВИРОБУ: **KE-3/50**



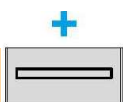
ТИП ВИРОБУ: **KE-3/60**



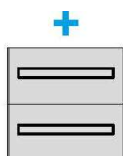
ТИП ВИРОБУ: **KE-3/80**



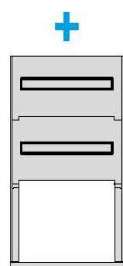
Лоток кабельний 250 мм



Лоток кабельний 500 мм



Фундамент 900 мм



Фундамент 900 мм + лоток кабельний 250мм

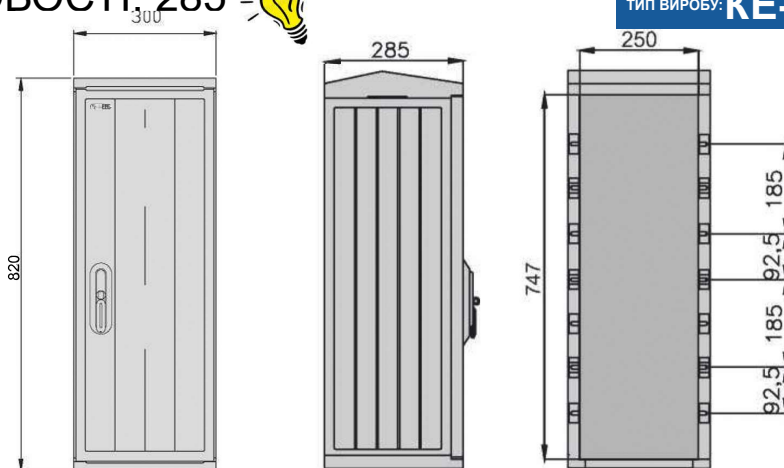


ШАФИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОСТІ: 285

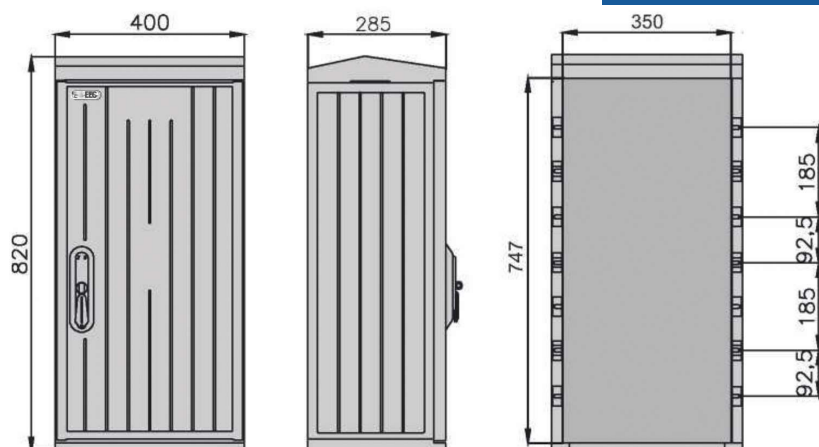
ПРИЗНАЧЕННЯ:

- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости- комутаційні та вимірювальні роз'єми

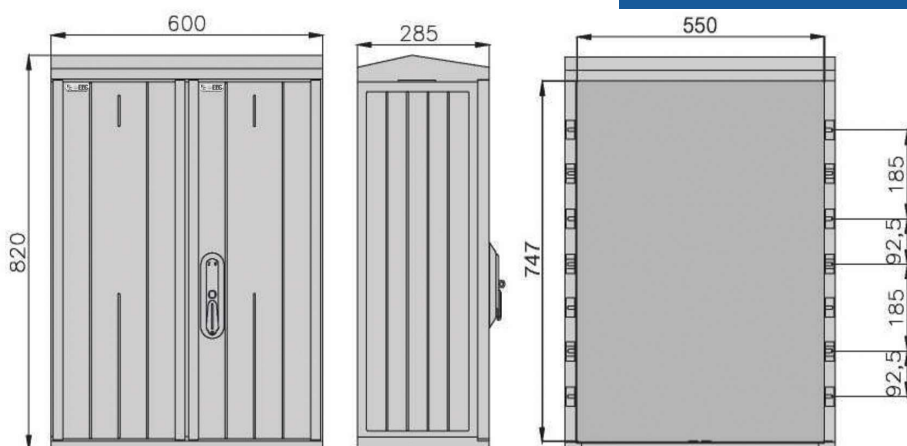
ТИП ВИРОБУ: **KE-0/80/285**



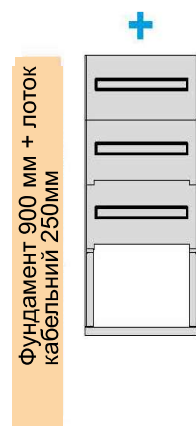
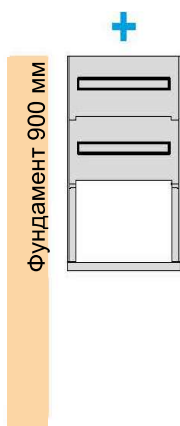
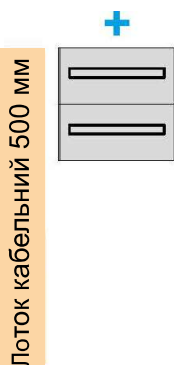
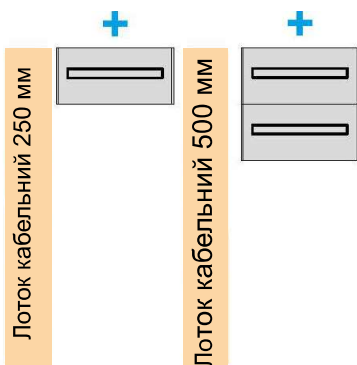
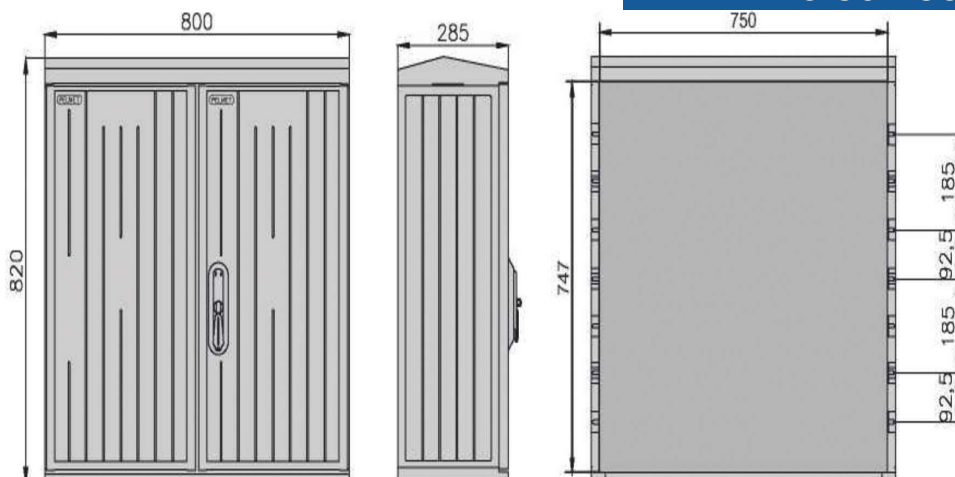
ТИП ВИРОБУ: **KE-1/80/285**



ТИП ВИРОБУ: **KE-2/80/285**



ТИП ВИРОБУ: **KE-3/80/285**

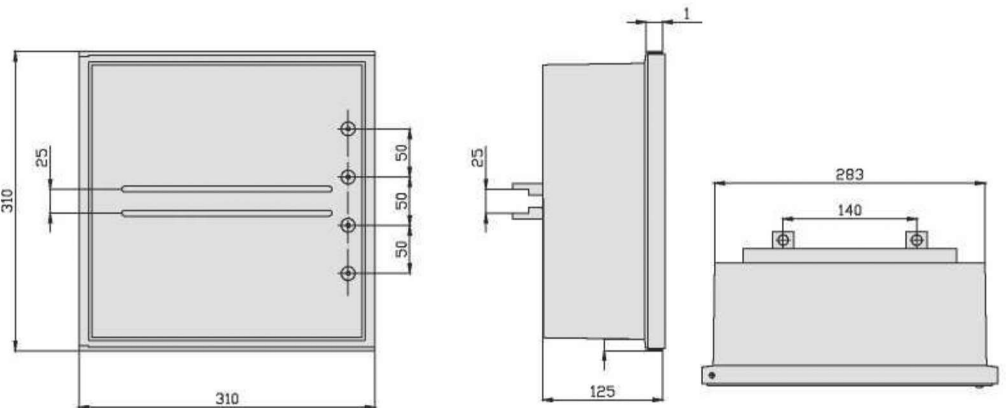




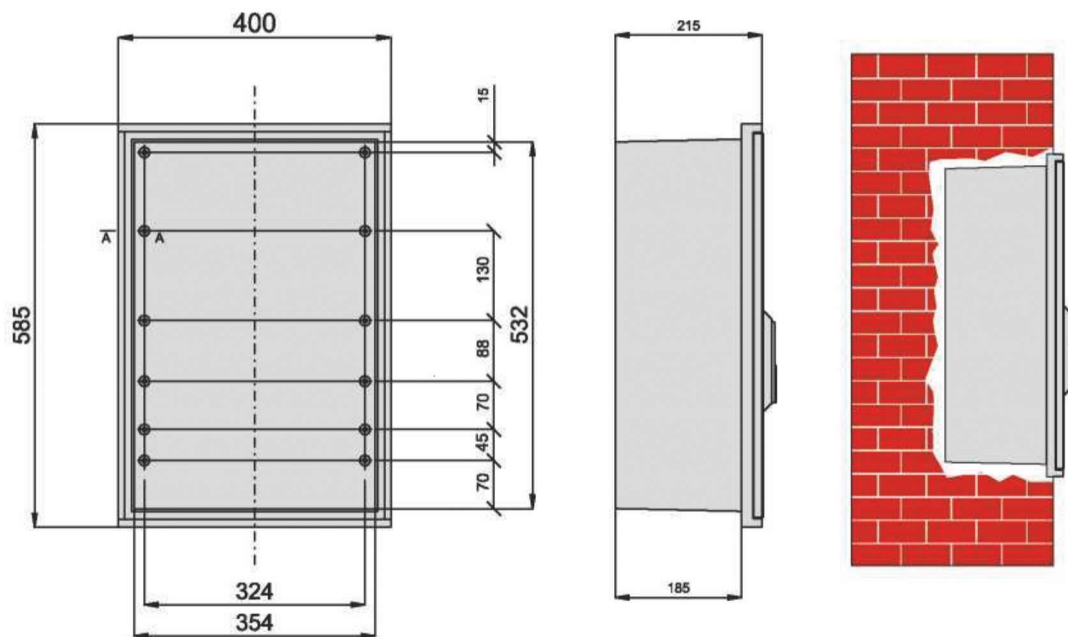
ТИП ВИРОБУ: **KE-B-0/30**

ПРИЗНАЧЕННЯ:

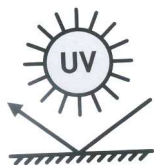
- однофазні та трифазні вимірювальні лічильники
- кабельні роз'єми
- кабельні розподільні пости
- комутаційні та вимірювальні роз'єми
- полюсні роз'єми запобіжників
- різні вимірювальні системи



ТИП ВИРОБУ: **KE-B-1/60**



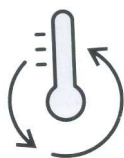
Стійкість до ультрафіолету



Стійкість до корозії

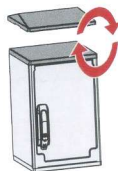


Температурні межі

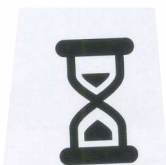


-50 +85 °C

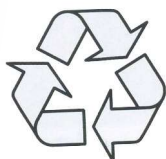
Модульна конструкція



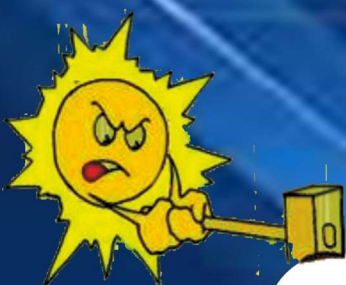
Довгий термін експлуатації



Придатність до вторинної переробки



ОКРЕМО СТОЯЧІ КОРПУСИ



Корпуси **стійкі** до
ультрафіолетового
випромінювання

не піддаються
корозії,

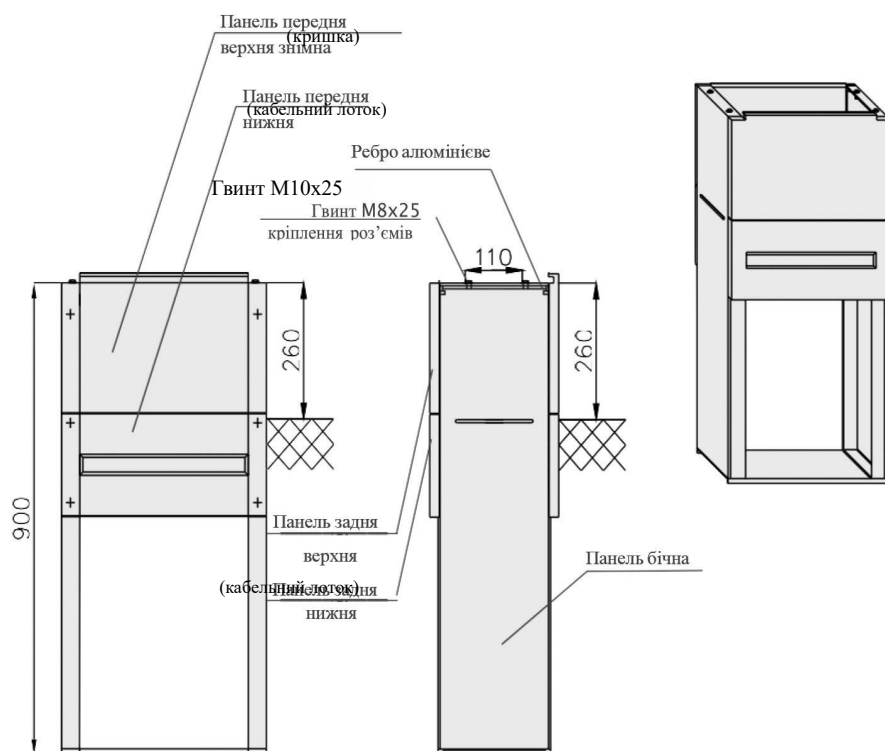
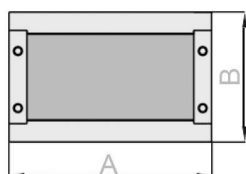
не потрібно
фарбувати.



ФУНДАМЕНТИ ТА КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ

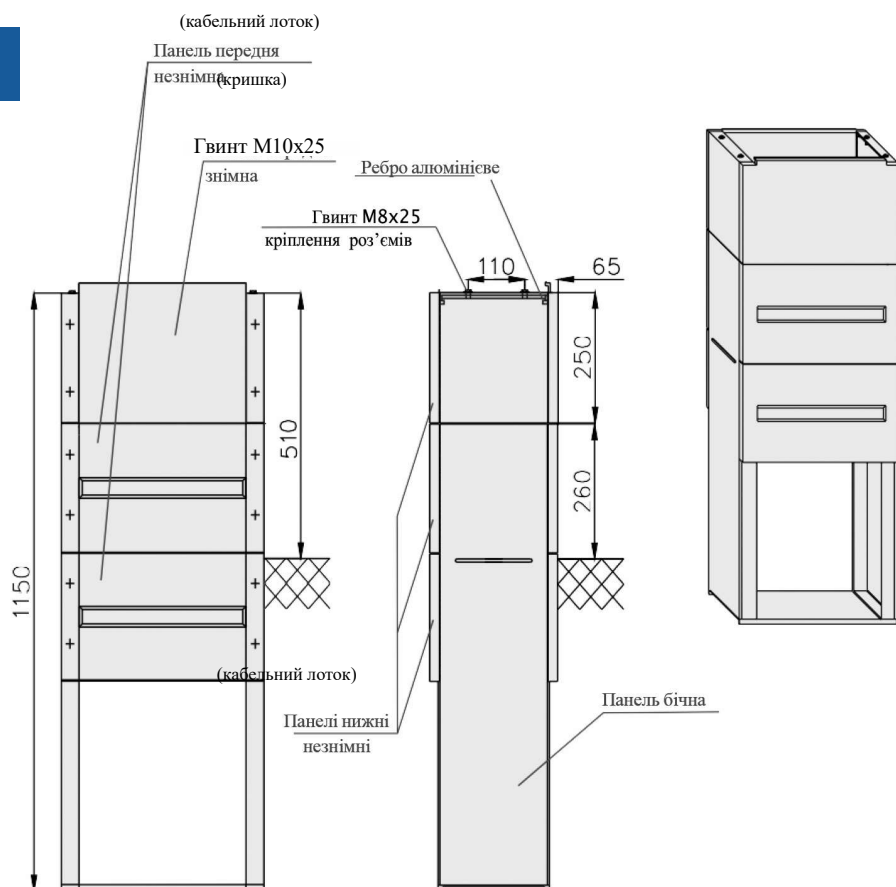
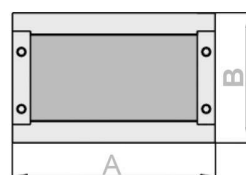
ФУНДАМЕНТ 900(Ф)

Фундамент 900	A	B
Ф-0-900	296 мм	242 мм
Ф-1-900	396 мм	242 мм
Ф-2-900	596 мм	242 мм
Ф-3-900	796 мм	242 мм
Ф-0/285-900	296 мм	285 мм
Ф-1/285-900	396 мм	285 мм
Ф-2/285-900	596 мм	285 мм
Ф-3/285-900	796 мм	285 мм



ФУНДАМЕНТ 1-1150(Ф)

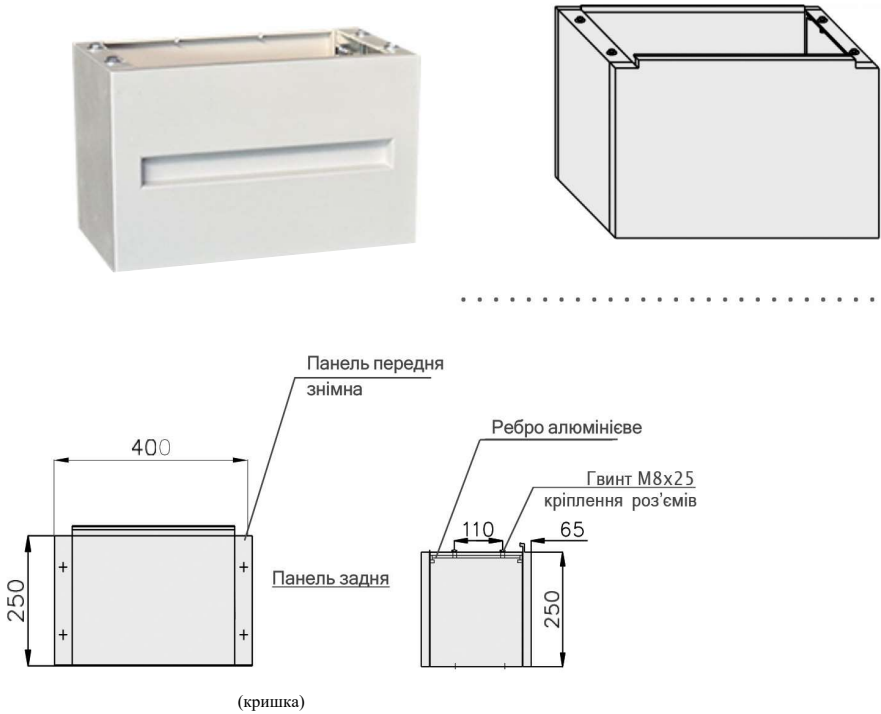
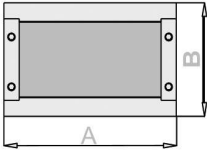
Фундамент 1-1150	A	B
Ф-0-1150	296 мм	242 мм
Ф-1-1150	396 мм	242 мм
Ф-2-1150	596 мм	242 мм
Ф-3-1150	796 мм	242 мм
Ф-0/285-1150	296 мм	285 мм
Ф-1/285-1150	396 мм	285 мм
Ф-2/285-1150	596 мм	285 мм
Ф-3/285-1150	796 мм	285 мм



ОСНОВИ ТА КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ

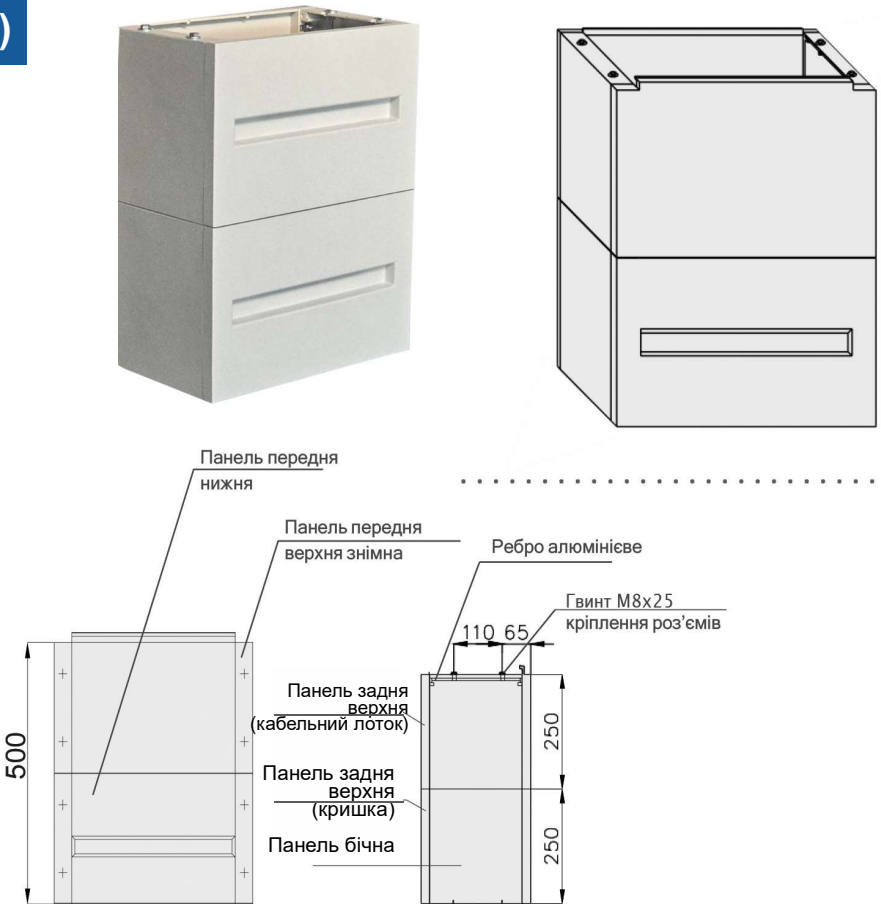
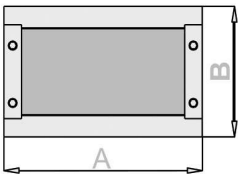
КАБЕЛЬНИЙ ЛОТОК (Л)

Позначення	A	B
K-0-250	296 мм	242 мм
K-1-250	396 мм	242 мм
K-2-250	596 мм	242 мм
K-3-250	796 мм	242 мм
K-0/285-250	296 мм	285 мм
K-1/285-250	396 мм	285 мм
K-2/285-250	596 мм	285 мм
K-3/285-250	796 мм	285 мм

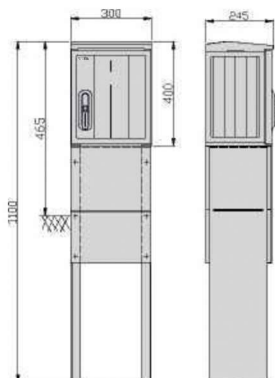


ПІДЙОМ ФУНДАМЕНТУ (Л)

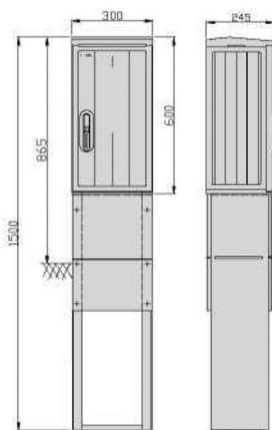
Позначення	A	B
K-0-500	296 мм	242 мм
K-1-500	396 мм	242 мм
K-2-500	596 мм	242 мм
K-3-500	796 мм	242 мм
K-0/285-500	296 мм	285 мм
K-1/285-500	396 мм	285 мм
K-2/285-500	596 мм	285 мм
K-3/285-500	796 мм	285 мм



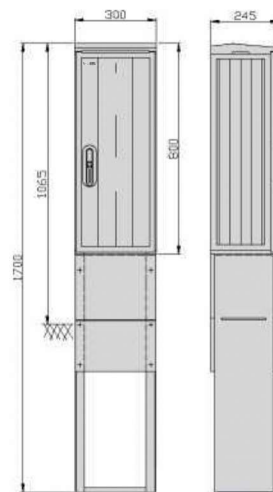
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/40+Φ



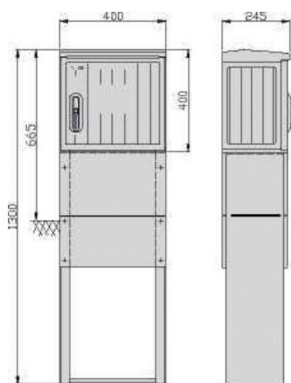
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/60+Φ



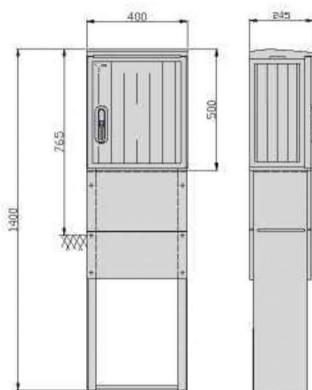
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/80+Φ



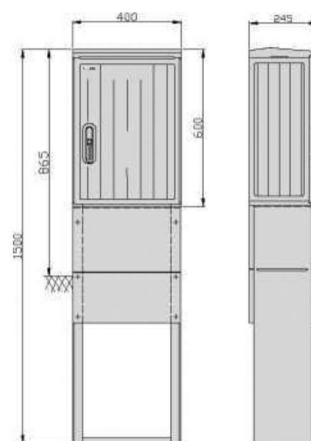
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/40+Φ



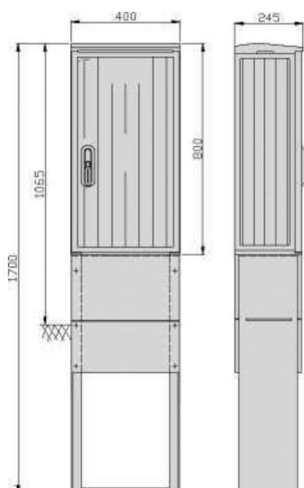
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50+Φ



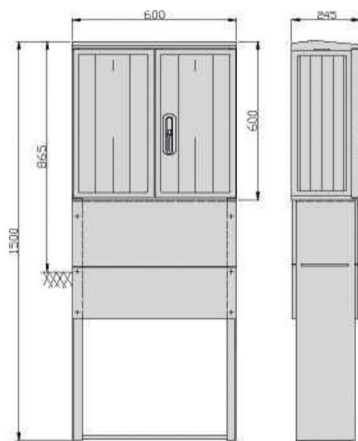
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60+Φ



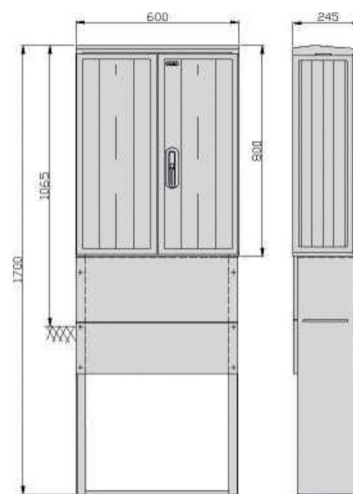
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80+Φ



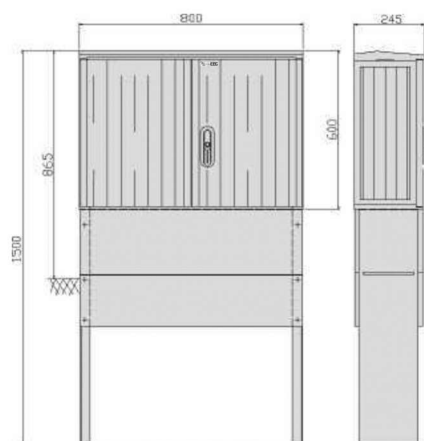
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60+Φ



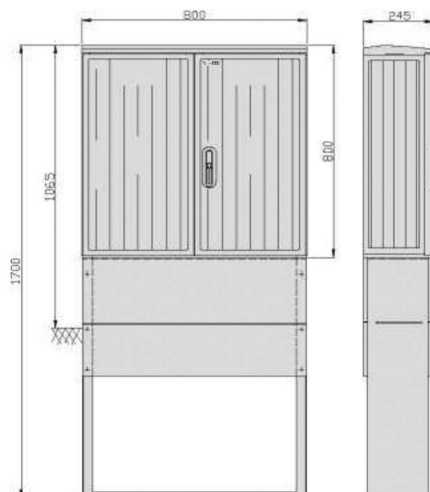
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/80+Φ



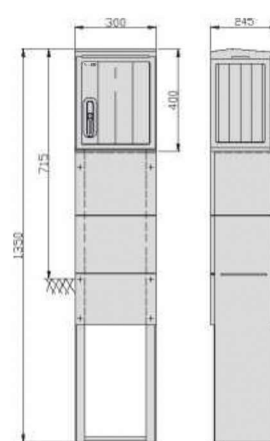
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60+Φ



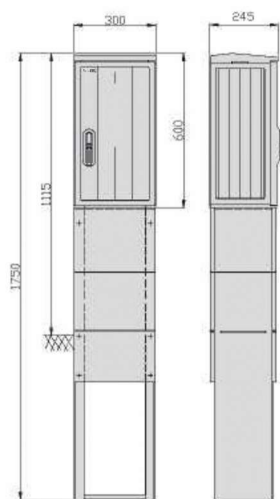
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/80+Φ



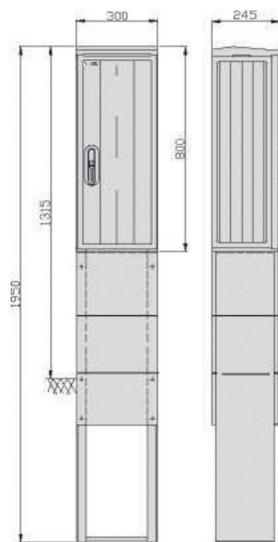
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/40+K+Φ



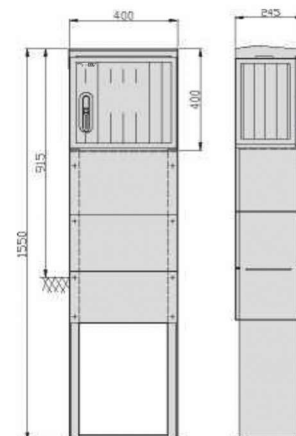
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/60+K+Φ



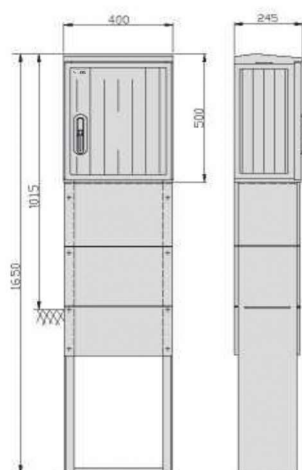
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/80+K+Φ



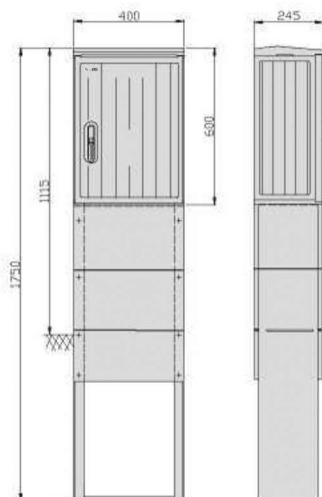
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/40+K+Φ



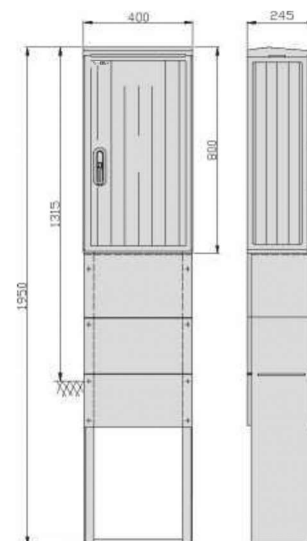
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50+K+Φ



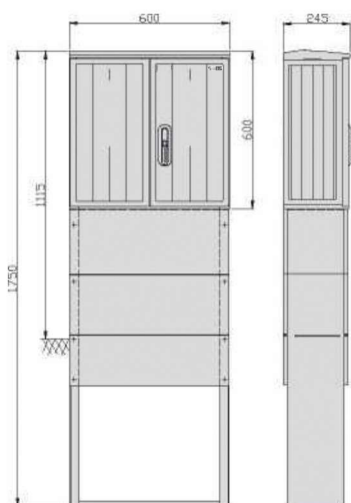
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60+K+Φ



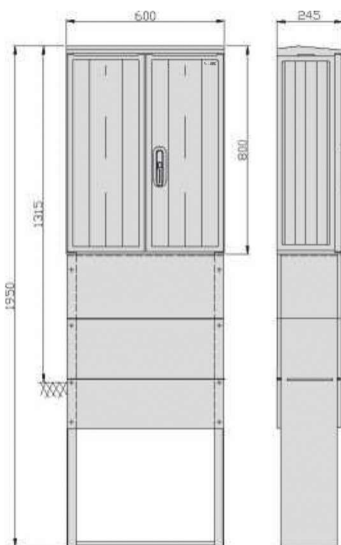
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80+K+Φ



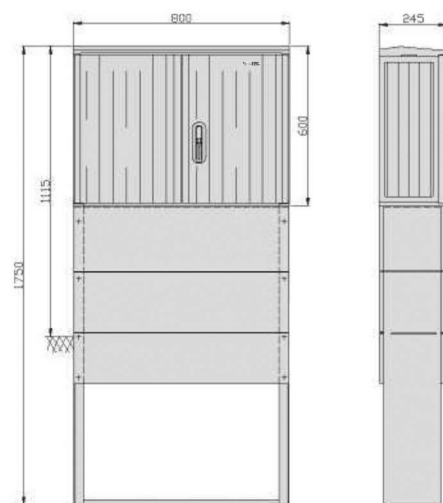
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60+K+Φ



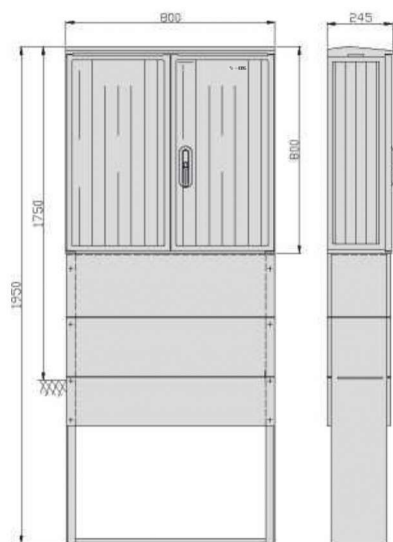
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/80+K+Φ



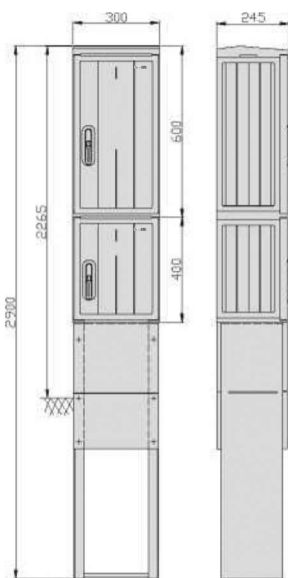
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60+K+Φ



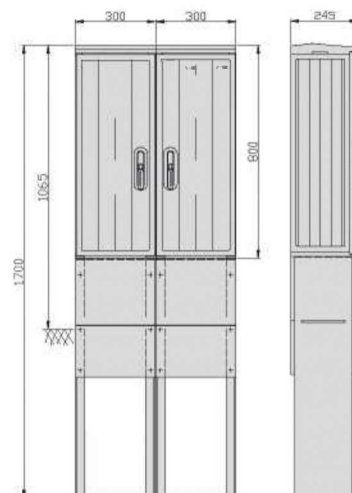
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/80+K+Φ



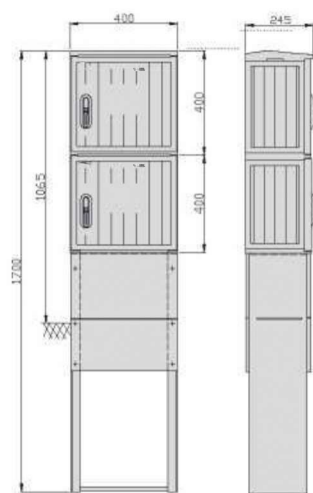
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/60/KE-0/40+Φ



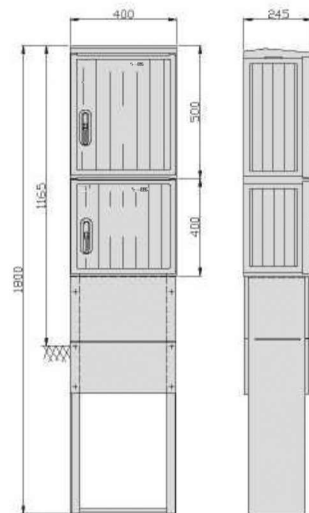
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/80/KE-0/80+Φ



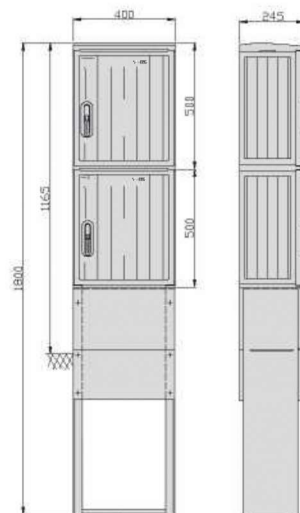
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/40/KE-1/40+Φ



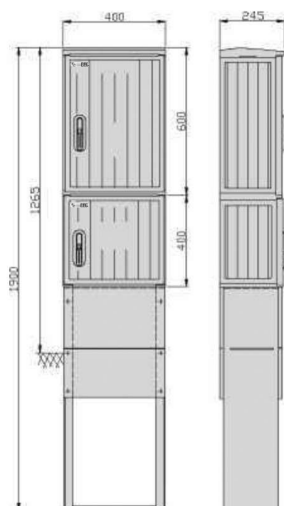
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50/KE-1/40+Φ



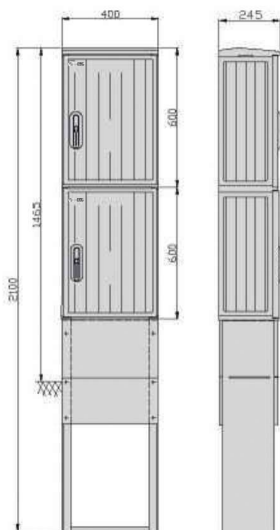
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50/KE-1/50+Φ



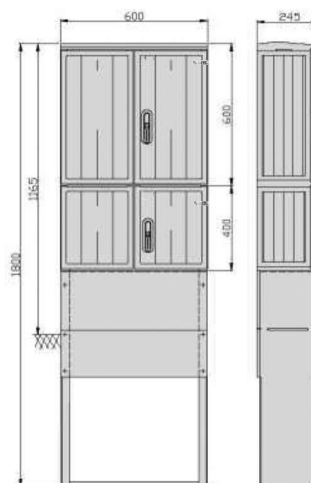
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60/KE-1/40+Φ



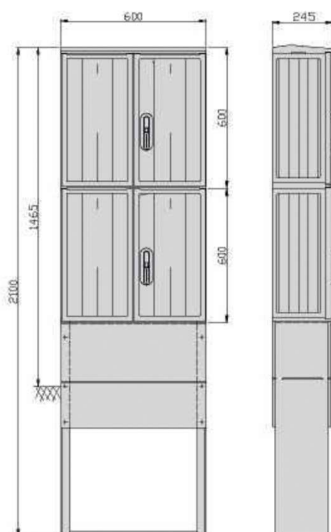
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60/KE-1/60+Φ



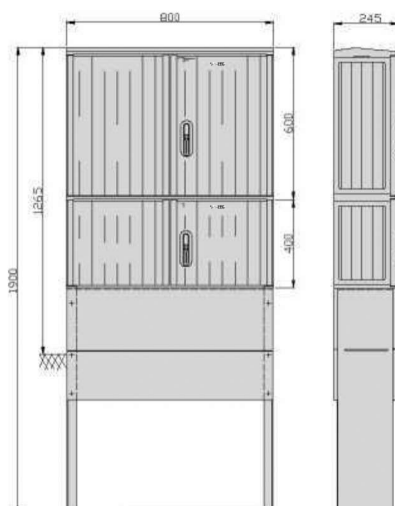
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60/KE-2/40+Φ



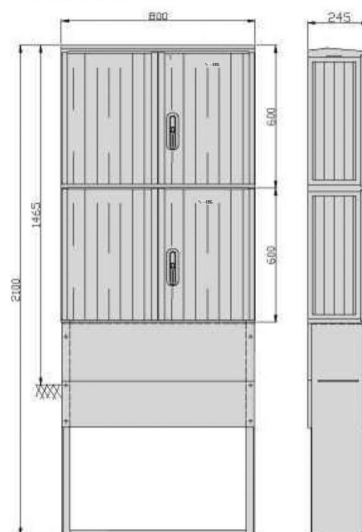
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60/KE-2/60+Φ



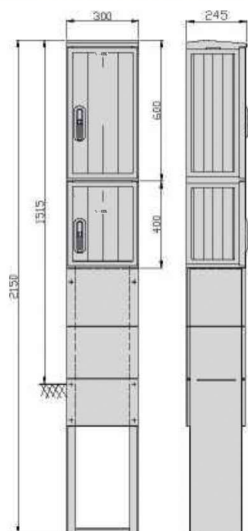
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60/KE-3/40+Φ



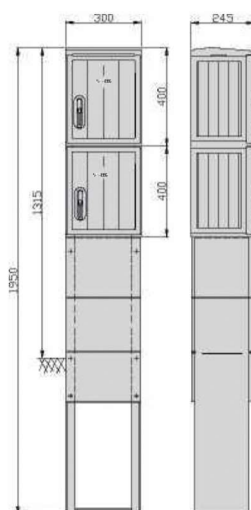
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60/KE-3/60+Φ



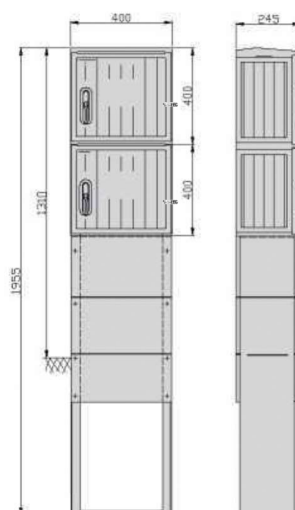
ТИП ВИРОБУ:
KE-0/60/KE-0/40+K+Φ



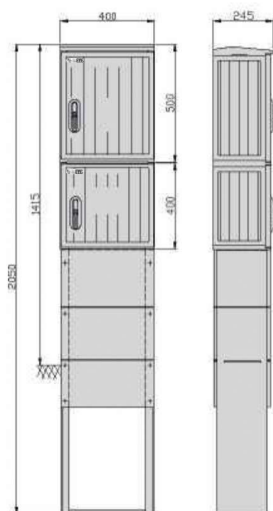
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/40/KE-0/40+K+Φ



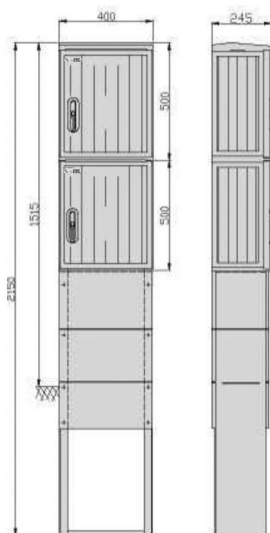
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/40/KE-1/40+K+Φ



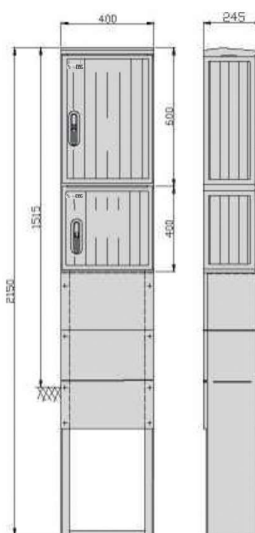
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50/KE-1/40+K+Φ



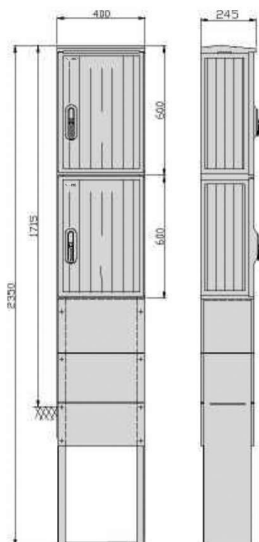
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/50/KE-1/50+K+Φ



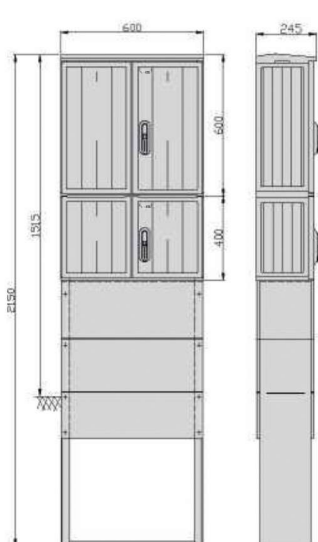
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60/KE-1/40+K+Φ



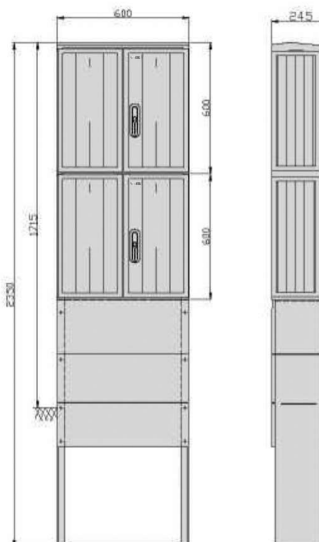
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/60/KE-1/60+K+Φ



ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60/KE-2/40+K+Φ



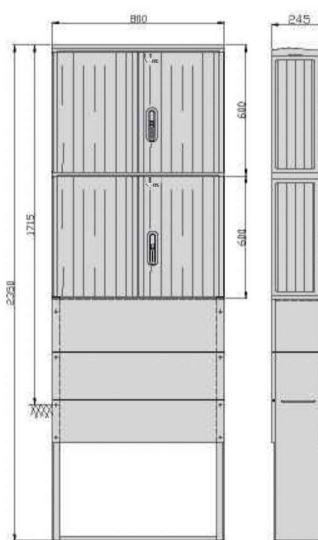
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/60/KE-2/60+K+Φ



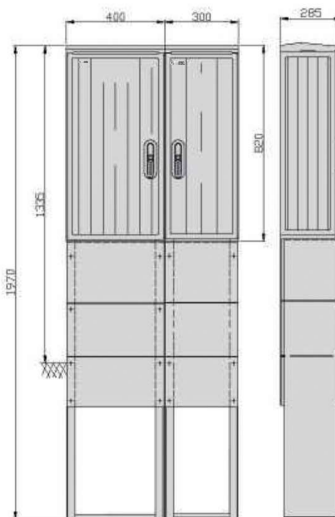
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60/KE-3/40+K+Φ



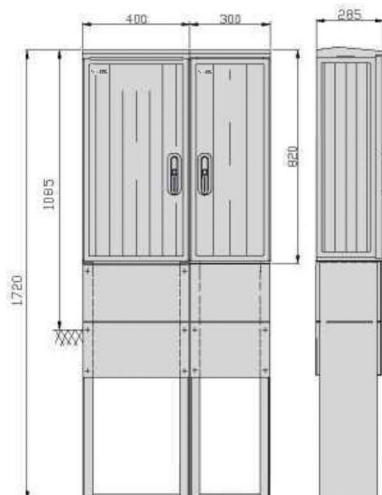
ТИП ВИРОБУ:
KE-3/60/KE-3/60+K+Φ



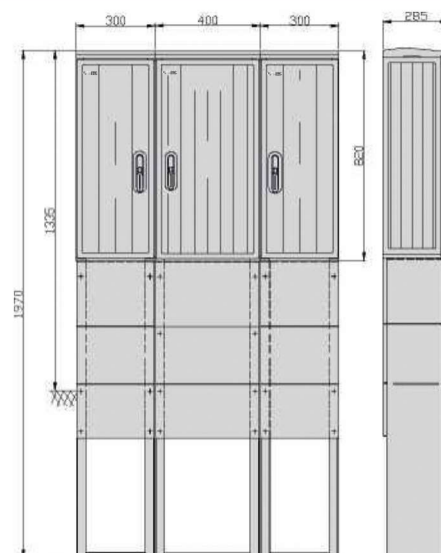
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80/285+KE-0/80/285+K+Φ



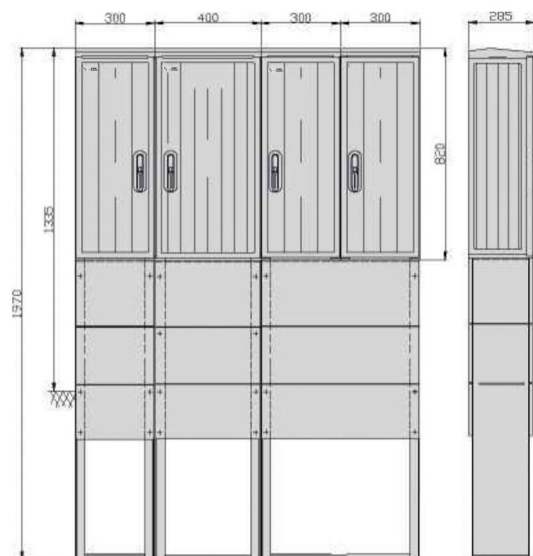
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80/285+KE-0/80/285+Φ



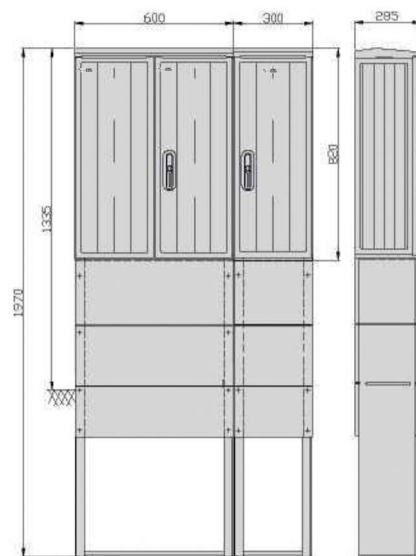
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80/285+2xKE-0/80/285+K+Φ



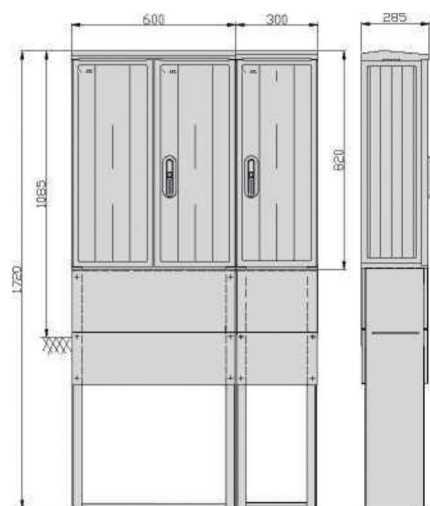
ТИП ВИРОБУ:
KE-1/80/285+3xKE-0/80/285+K+Φ



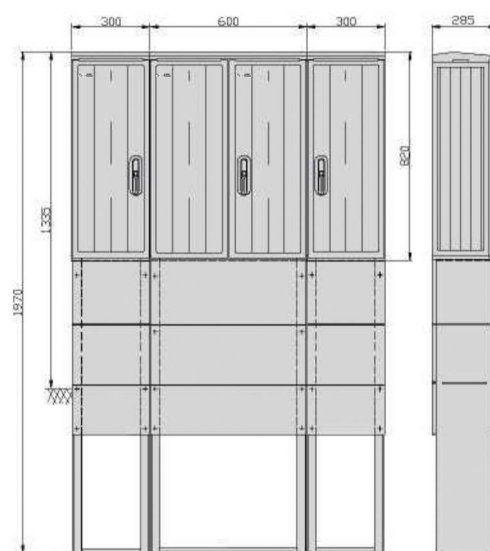
ТИП ВИРОБУ:
KE-2/80/285+KE-0/80/285+K+Φ



ТИП ВИРОБУ:
KE-2/80/285+KE-0/80/285+Φ



ТИП ВИРОБУ:
KE-2/80/285+2xKE-0/80/285+K+Φ



Ударостійкість

IK10

**ISO 9001
14001**

Ступінь захисту
44/54 (опція)

IP

Не виділяє токсичних
речовин при горінні.



Безгалогенний

UL-стандарт



Зроблено в Україні



ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ



Стійкість до погодних
умов, IP -54
пилозахищеність та
водонепроникність
корпусу.



ЗАКРИТТЯ

одно- або трьохточкове, залежно від типу корпусу. Замок пристосований для монтажу вставки МК або вставки для енергетичного ключа (наприклад, трикутник 8 мм) і додатково оснащений ручкою для кріплення навісного замка.



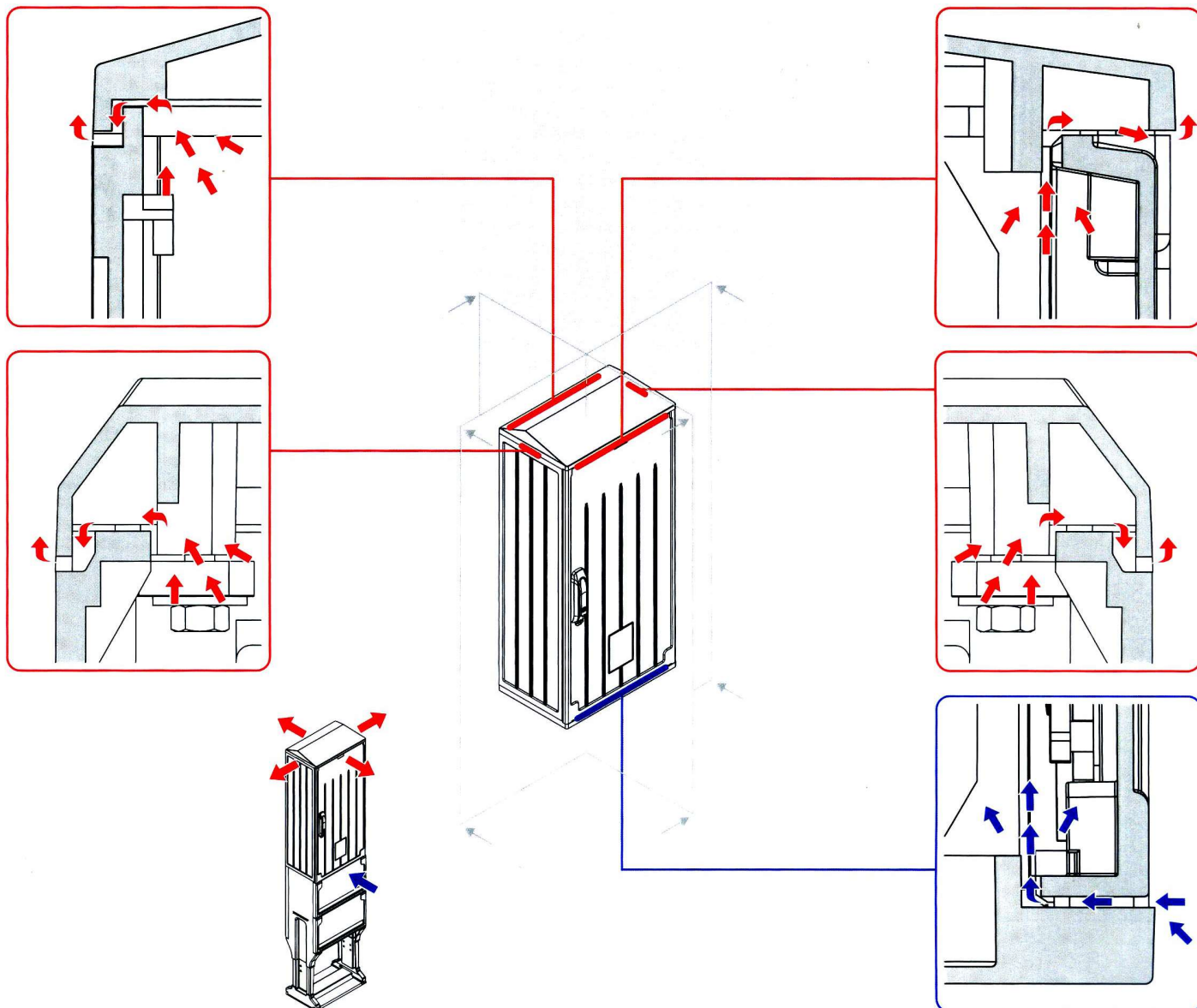
КРІПЛЕННЯ

- безпосередньо до стіни будівлі за допомогою болтів з додатковою пластиковою кришкою для болта, що забезпечує захист класу II
- на елементах енергетичних споруд (наприклад, стовпах) зі з'єднань спеціальних затискачів, що також відповідають класу класу захисту с товпа за допомогою монтажної ленти



Тримач для кріплення роз'єму на стовпі

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ



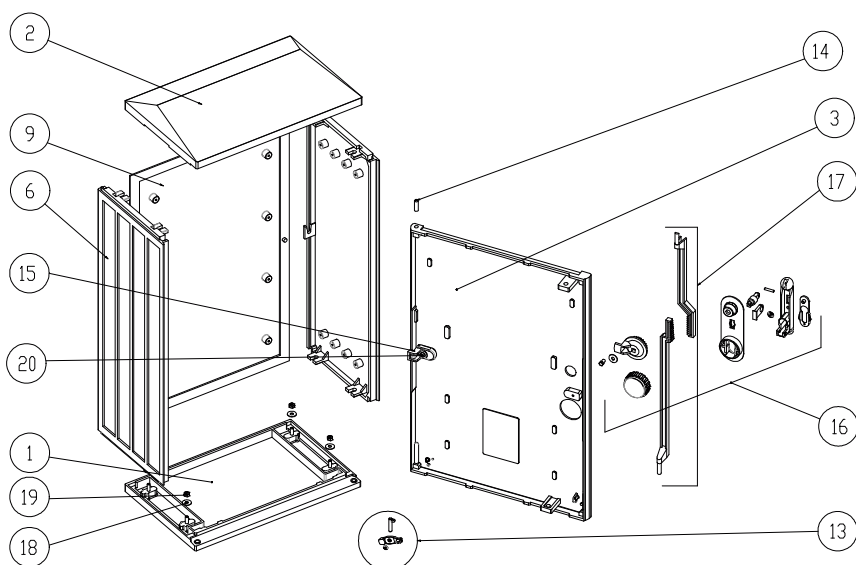
ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ

З'ЄДНАНЬ КОРПУСІВ



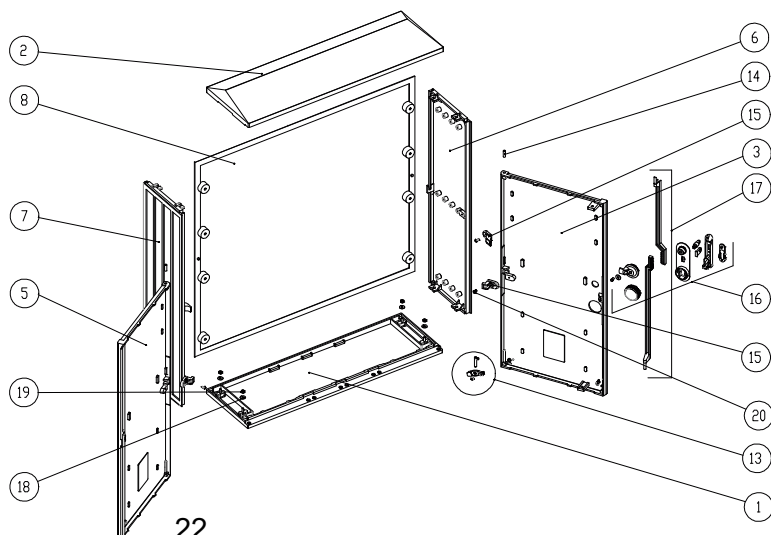
- 1 Дно
- 2 Кришка
- 3 Дверки праві
- 4 Дверки ліві
- 5 Дверки ліві з нахльостом
- 6 Сторона права
- 7 Сторона ліва
- 8 Задня частина мала
- 9 Задня частина велика
- 10 Перегородка горизонтальна
- 11 Перегородка вертикальна
- 12 Перегородка вністрішня горизонтальна
- 13 Нижня петля
- 14 Верхня петля
- 15 Центральна петля
- 16 Замок
- 17 Набір стержнів
- 18 Шайба M6
- 19 Гайка M6
- 20 Гвинт 4x11
- 21 Гвинт 6,1x16
- 22 Шайба M8
- 23 Гайка M8
- 24 Гвинт M8x50

КОНСТРУКЦІЯ КОРПУСУ

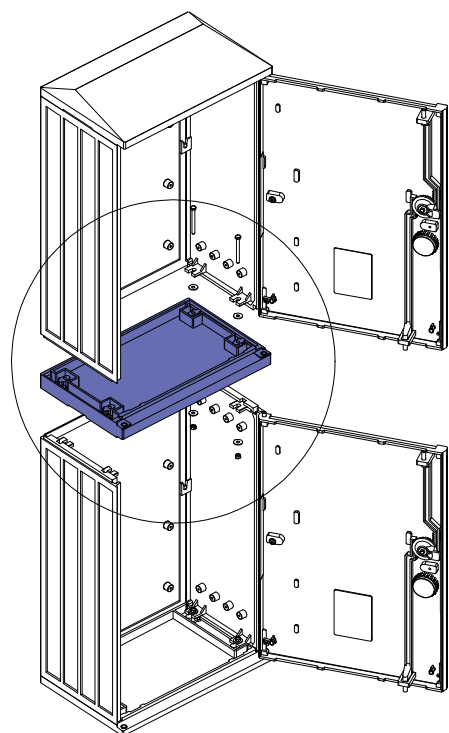


ОДНОДВЕРНА

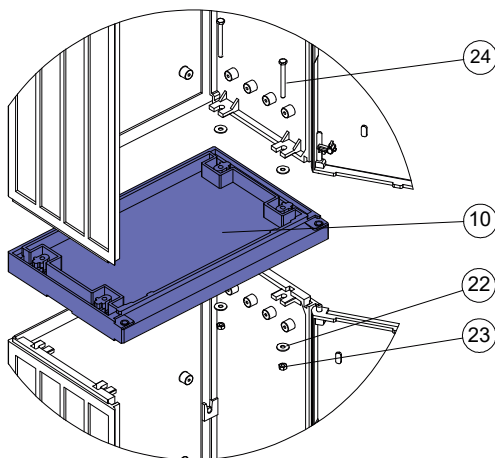
ДВОДВЕРНА



СПАРЕНІ КОРПУСИ

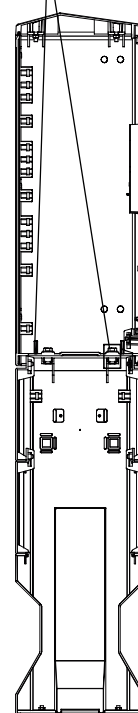
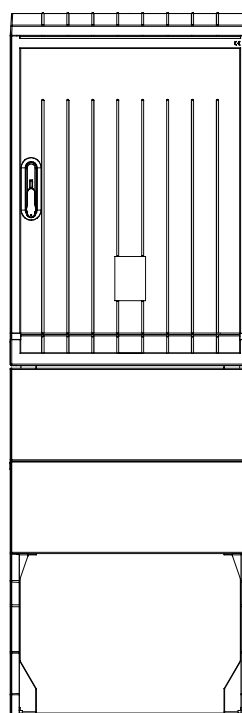
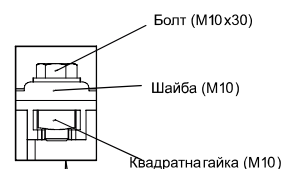
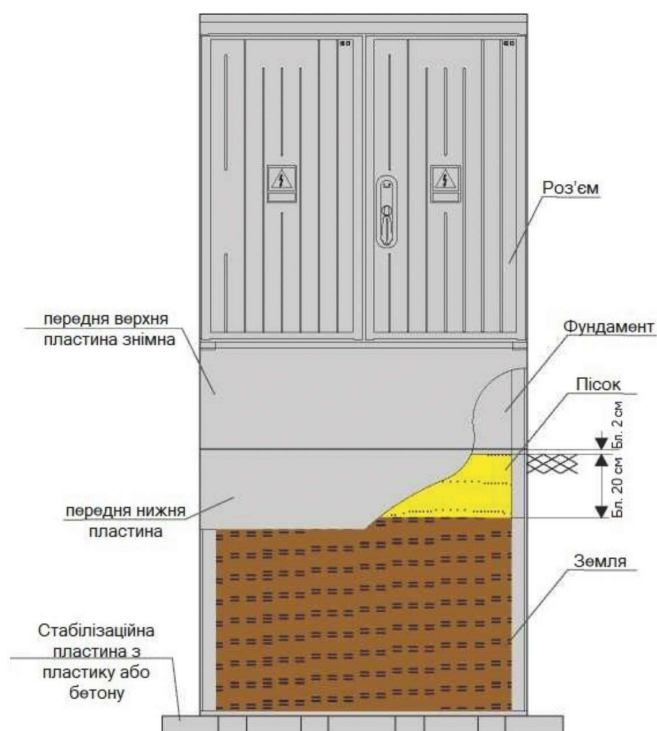


Корпуси можна з'єднати горизонтально (один на інший) за допомогою насадки - загального елемента



МОНТАЖ З'ЄДНАНЬ В ТРАНШЕЇ

Конструкція основи дозволяє встановлювати її в траншею без передньої верхньої і нижньої плит. Це спрощує прокладання кабелю в траншеї та фундаменті. Монтаж нижньої плити за допомогою гайок М8, а монтаж та демонтаж верхньої плити з двома засувками доступний після відкриття дверцят щитка.





Клас горючості
VO.



висока
термоізоляція,
стійкість до
низьких та
високих
температур.



**Безпотенційний
корпус,
Заземлення
не обов'язкове,
II клас захисту
від ураження
електричним струмом,
посилений клас ізоляції
забезпечує захист
від прямого та
непрямого дотику.**