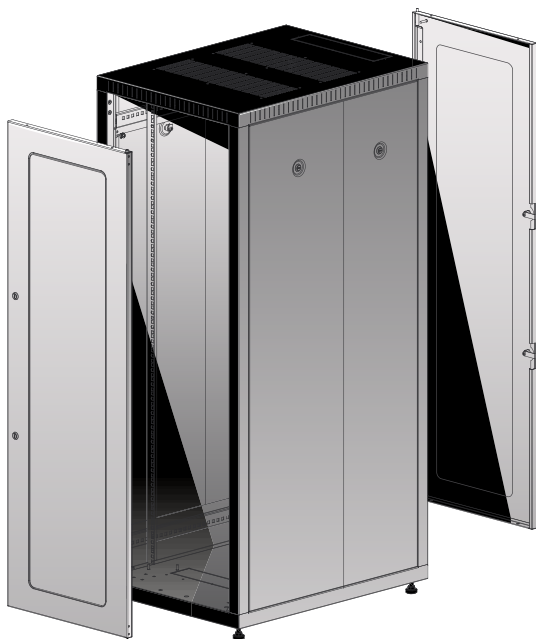




ШКАФ СЕТЕВОЙ НАПОЛЬНЫЙ СЕРИИ LINEA E

Паспорт
LE35.001.1



1 Основные сведения об изделии

1.1 Шкаф сетевой напольный серии LINEA E товарного знака ИТК (далее – шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного оборудования.

1.2 Конструктивные особенности:

- доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон;
- дверь можно легко и быстро перенавешивать;
- имеет защиту от несанкционированного доступа.

1.3 Шкаф поставляется в разобранном виде.

2 Технические данные

2.1 Структура и пример условного обозначения артикула шкафа:

LE35-42U61-PP – ИТК Шкаф LINEA E 42U 600r 1000 мм дверь металл RAL 7035.

LE – шкаф серии LINEA E;

35 – цвет корпуса шкафа – серый RAL 7035;

42U – высота монтажного профиля в Unit: 24U, 42U;

61 – ширина x глубина корпуса шкафа, мм: 600r1000;

PP – тип исполнения передней и задней дверей: двери перфорированные.

2.2 Основные технические характеристики шкафа указаны в таблице 1.

2.3 В месте установки шкафа для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам шкафа.

2.4 Габаритные и установочные размеры приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ
Температура эксплуатации	От минус 10 °С до плюс 45 °С
Относительная влажность при 25 °С	До 80 %
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10
Цвет	RAL 7035 (серый)
Статическая нагрузочная способность, кг	700

Таблица 2 – Габаритные и установочные размеры

Артикул	Высота, U	Высота (H), мм	Ширина, мм	Глубина (B), мм	Полезная глубина (B1), мм
LE35-24U61-PP-ZXV	24	1200	600	1000	900
LE35-42U61-PP-ZXV	42	2000			

Вид сзади.
Дверь условно не показана

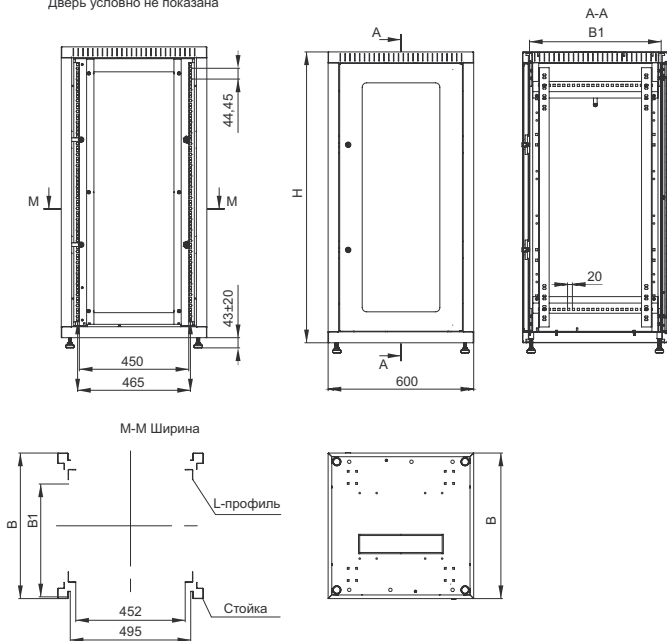


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия по местам указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.(экз.)	Место №
	600г 1000	
Основание	1	1
Крыша	1	
Профиль боковой	4	
Ручка двери	2	

Продолжение таблицы 3

Наименование	Количество, шт.(экз.)	Место №
	600г 1000	
Комплект № 1	1	1
Комплект № 2	1	
Комплект № 3	1	
Паспорт	1	
ИТК PDU 8 розеток нем. ст, с LED выкл, 1U, без шнура, вх. С14	1	1
ИТК Кабель электропитания PDU 3г 1,5 2М с разъёмами С13-С14	1	
ИТК Шина заземл. 483г 25г 3мм медь ШМТ М1 12 точек подключ. М6	1	
ИТК Набор закладных винтов- шайб-гаек (М6г 12мм)	1	
Дверь	2	2
Панель боковая	4	3
Стойка	4	4
Профиль монтажный	4	
ВРУ в сборе	1	5
Полка регулируемая	2	6

Таблица 4

Наименование	Тип	Количество, шт.
		600г 1000
Крепеж и аксессуары		
Комплект №1		
Винт с цилиндрической головкой	M5г 16	8
Винт с потайной головкой	M6г 20	32
Винт с полукруглой головкой	M6г 15	16
Гайка закладная	M6	16
Регулируемая опора	M12г 90	4
Замок точечный	—	8
Петля двери	—	2
Ось	—	2
Комплект № 2		
ПК Винт M6г 12мм оцинкованный	M6г 12	2
ПК Гайка закладная M6 оцинкованная	M6	2
Комплект № 3		
ПК Винт M6г 15мм оцинкованный	—	20
ПК Гайка закладная M6 оцинкованная	—	20
ПК Шайба d=6мм пластиковая черная	—	20

Продолжение таблицы 4

Наименование	Тип	Количество, шт.
		600г 1000
Комплект (заземление)		
Болт (с фланцем)	M6г 14	11
Гайка (с фланцем)	M6	26
Провод заземления	—	13
Шайба стопорная 6,4	—	4
Состав ВРУ в сборе		
Панель электрораспределительная 3У с DIN-рейкой	—	1
Диф.автомат АД12 2Р 10А 30мА	—	1
Огр-ль имп. перенапр. ОПС1-D 2Р In=5kA Un=230В Im=10kA	—	1
Выключатель-разъединитель трехпозиционный ВРТ-63 1Р 25А	—	1
Шина N «ноль» на DIN-изол ШНИ-6г 9-6-Д-С	—	1
Шина РЕ «земля» на DIN-изол ШНИ-6г 9-6-Д-Ж	—	1
Заглушка модульная IEK 501.006. RAL 7035	—	1
Ограничитель на DIN-рейку (металл)	—	2
Выключатель автоматический ВА 47-29 1Р 10А С	—	2

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из каркаса (основание и крыша соединённые стойками), передней и задней двери, боковых панелей.

4.2 Внутри шкафа на стойки монтируются профили боковые, на которые устанавливаются монтажные вертикальные профили.

4.3 Последовательность сборки.

4.3.1 Извлеките из первого места составные части изделия, паспорт и сборочный комплект. Установите на основание снизу регулируемые опоры и винты M5x16 с цилиндрической головкой сверху (рисунок 2).

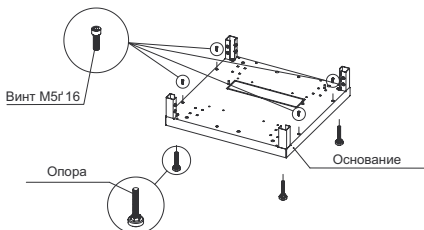


Рисунок 2 – Основание

4.3.2 Извлеките из четвертого места стойки. Вставьте стойки в основание с опорами и закрепите винтами M6f 20 с потайной головкой (рисунок 3).

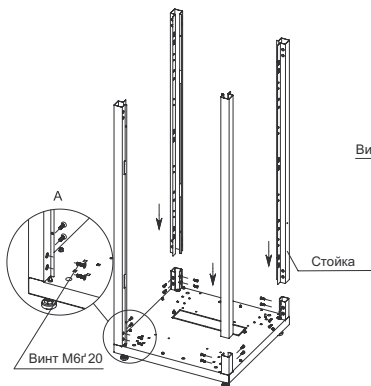


Рисунок 3 – Установка стоек

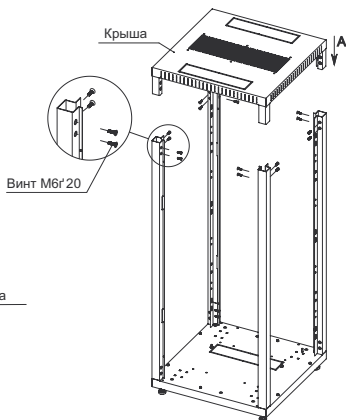


Рисунок 4 – Установка крыши

4.3.3 Вставьте в установленные на основание стойки крышу (действие А) и закрепите винтами M6f 20 с потайной головкой (рисунок 4).

4.3.4 Установите на собранный каркас шкафа сверху и снизу профили боковые, для этого вставьте закладные гайки М6 в квадратные отверстия на внешней стороне стоек, закрепите винтами M6f 15 с полукруглой головкой (рисунок 5).

ВНИМАНИЕ

Верхний боковой профиль необходимо установить квадратными отверстиями к крыше, ребром с круглыми отверстиями вниз к основанию, иначе замок на боковой стенке не закроется.

4.3.5 Для установки профилей монтажных вертикальных 19" вставьте закладные гайки М6 в квадратные отверстия боковых профилей с внешней стороны шкафа с учетом требуемой полезной глубины, профили монтажные закрепите винтами M6f 15 с полукруглой головкой (рисунок 6). Глубина установки профиля монтажного при необходимости регулируется с шагом 20 мм.

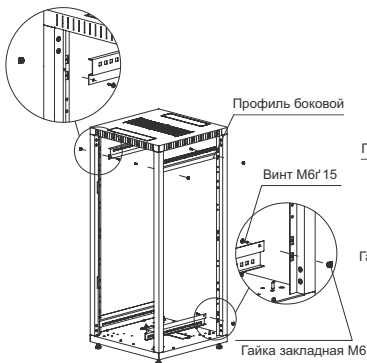


Рисунок 5 – Установка боковых профилей

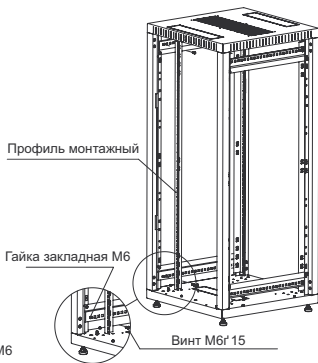


Рисунок 6 – Установка монтажных профилей

4.3.6 Сборка и установка боковых панелей.

4.3.6.1 Извлеките из третьего места боковые панели. Вставьте в отверстие панели замок, предварительно скрутив с него гайку. Проверьте правильность установки замка. При правильной установке язычок замка в положении «закрыто» параллелен длинной стороне панели. Закрепите замок на двери гайкой (рисунок 7).

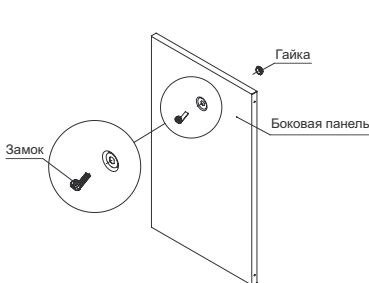


Рисунок 7 – Установка замка в боковую панель

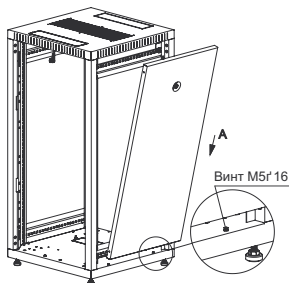


Рисунок 8 – Установка боковых панелей

4.3.6.2 Для установки боковых панелей в шкаф состыкуйте круглые посадочные отверстия панели с винтами М5г 16, установленными на основании (действие А), затем переведите язычки замков в положение «закрыто» (рисунок 8).

4.3.7 Сборка и установка дверей.

4.3.7.1 Извлеките из второго места двери. Установите замки по аналогии с боковыми панелями (4.3.6.1). Проверьте правильность установки замка. При правильной установке язычок замка переводится в положение «закрыто» сверху вниз. Для сборки петли сначала вставьте пружину во втулку, пропустите во втулку стержень и заверните колпачок (рисунок 9).

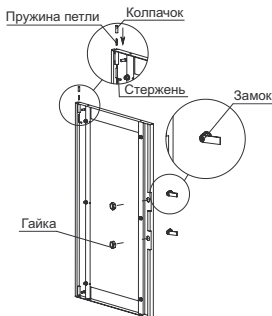


Рисунок 9 – Сборка дверей

4.3.7.2 Вставьте ось в круглое технологическое отверстие в основании близ стойки, наденьте втулку петли на подпятник установленной оси (действие А). Оттяните стержень петли вниз (действие Б), защелкните колпачок петли в отверстие на крыше (рисунок 10). Закройте дверь на замок. При правильном монтаже дверь вращается плавно, запирается без особых усилий.

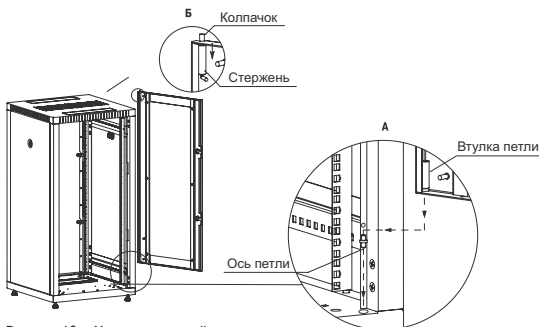


Рисунок 10 – Установка дверей

4.3.8 Установка щеточных кабельных вводов.

4.3.8.1 Для монтажа щеточных кабельных вводов в основании шкафа необходимо выломать металлические заглушки, совместить посадочные отверстия в кабельном вводе с осями шпилек основания, затем притянуть их к основанию двумя гайками М6 с фланцем (рисунок 11).

ВНИМАНИЕ

Щеточные кабельные вводы в стандартную комплектацию шкафа не входят.

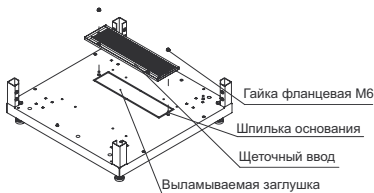


Рисунок 11 – Монтаж кабельного ввода

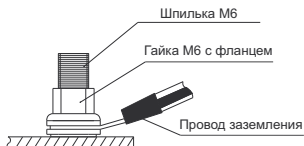


Рисунок 12 – Монтаж заземления к шпильке

4.4 По окончании сборки выровняйте шкаф, отрегулировав опоры по высоте. Затем выполните рекомендуемые действия:

- проверьте исправность замков, сделав пару циклов открывания-закрывания;
- проверьте цикл съема-установки боковых панелей, открыв замки и вынув панель из корпуса, а затем повторив операцию в обратном порядке.

При правильном монтаже данные операции выполняются без особых усилий и заеданий.

4.5 По завершении подготовки шкафа к эксплуатации произведите монтаж контура заземления. Для крепления проводов к шпилькам заземления используйте гайки М6 (с фланцем) (рисунок 12).

Для крепления проводов заземления к профилям монтажным используйте болты М6х14 (с фланцем) и гайки М6 (с фланцем) (рисунок 13).

Для крепления проводов заземления к стойкам используйте болты М6г 14 (с фланцем) с шайбами стопорными 6,4 и гайки М6 (с фланцем) (рисунок 14).

4.5.1 Присоедините один конец провода заземления к шпильке на двери передней, другой – к шпильке на основании шкафа.

4.5.2 Повторите 4.5.1 для двери задней.

4.5.3 Присоедините один конец провода заземления к одному из профилей монтажных слева, другой – к ближайшей шпильке на основании шкафа.

4.5.4 Повторите 4.5.3 для заземления профиля монтажного справа.

4.5.5 Присоедините один конец провода заземления к правой стойке, другой – к ближайшему профилю монтажному.

4.5.6 Повторите 4.5.5 для остальных стоек.

4.5.7 Присоедините один конец провода заземления к шпильке крыши, другой к ближайшему профилю монтажному.

4.5.8 Присоедините один конец провода заземления к шпильке панели боковой справа, другой к ближайшей шпильке на основании шкафа.

4.5.9 Повторите 4.5.8 для остальных панелей боковых.

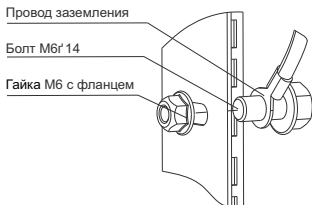


Рисунок 13 – Монтаж заземления к профилю



Рисунок 14 – Монтаж заземления к стойке

4.6 По завершении подготовки шкафа к эксплуатации произведите монтаж аксессуаров.

5 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Вставлять на шкаф, висеть на шкафе.

Прикладывать к шкафу любую механическую нагрузку.

Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.

Эксплуатация без подключения к цепи заземления.

5.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

5.2 Шкаф является неремонтопригодным.

5.3 Шкаф должен быть подключен к цепи заземления.

5.4 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство по адресу, указанному в разделе 8.

5.5 При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование изделия допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

6.2 Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150. Условия хранения изделий – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несутся существенно отличаются от колебаний на открытом

воздухе. Температура должна соответствовать диапазону от минус 50 °C до плюс 50 °C. Относительная влажность не более 100 % при 25 °C.

6.3 Детали корпуса шкафа утилизировать с металлическим ломом.

6.4 Стекло утилизировать со стеклянным ломом.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

7.2 Срок службы шкафа – 25 лет.

7.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru, info@itk-group.ru
www.iek.ru
www.itk-group.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская ул., 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn, www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru, www.iek.kz

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6-В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Европы

Латвия

ООО "IEK Northern Europe"

Адрес: Ропажский край,
Стопиньская волость, Румбула,
улица Маскавас 497, LV-2121
Тел: +371 67205159, +371 28684723
E-mail: infoneu@iek.group
Сайт: www.iek.group

Республика Беларусь

Представительство ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» в Республике Беларусь

220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36
Тел.: +375-17-363-44-12(11)
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

8 Свидетельство о приемке

8.1 Шкаф сетевой напольный серии LINEA E изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

8.2 Информация об обязательном подтверждении соответствия продукции, в том числе сведения о номере документа, подтверждающего такое соответствие, о сроке его действия и об организации, его выдавшей, размещена на сайте www.itk-group.ru в разделе продукция.

Месяц и год изготовления указаны на изделии/упаковке в графе «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____



Произведено: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
РФ, 142100, Московская обл., г. Подольск,
пр-т Ленина, д. 107/49, оф. 457
Адрес производства: РФ, 301030, Тульская обл.,
г. Ясногорск, ул. П. Добрынина. д. 1-Б

Made by: LLC "IEK HOLDING"
107/49 Prospect Lenina, off.457, Podolsk, Moscow reg.,
Russian Federation, 142100
Manufactured: P. Dobrinina str. 1-B, Yasnogorsk, Tula reg.
Russian Federation, 301030