ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ ELECTRA ET

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Источник бесперебойного питания серии ELECTRA ET товарного знака ITK (далее – ИБП) предназначен для защиты различных типов оборудования, чувствительного к качеству электроснабжения: компьютеров, рабочих станций, серверов, систем телекоммуникации и прочего вычислительного и телекоммуникационного оборудования. ИБП защищает это оборудование от отказов, связанных с электроснабжением низкого качества или с полным отключением подачи электроэнергии. Чувствительное электрооборудование также нуждается в защите от электрических помех. ИБП устраняет помехи, возникающие в электросети, поддерживает постоянное напряжение и, при необходимости, подает автономное питание (с помощью аккумуляторных батарей (далее – АКБ) на подключенное оборудование).

Данные ИБП предназначены для бытового применения.

ИБП соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Условия эксплуатации:

– высота над уровнем моря – не более 1000 м, при увеличении высоты необходимо учесть снижение мощности в соответствии с ГОСТ IEC 62040-3;

– устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931 – L2;

– степень загрязнения – 2 по ГОСТ IEC 60947-1;

– отсутствие агрессивной среды.

Структура обозначения ИБП:

EET-0600VA-1-001-S, где

EET – серия: ELECTRA ET – Electra Easy Tower – линейно-интерактивный ИБП, тип исполнения – башня;

0600 – мощность;

VA – единица мощности: VA – ВА;

1 – количество фаз: 1 – одна фаза;

001 – количество АКБ: 000 – нет АКБ; 001 – 1 АКБ;

S – опция: S – Schuko розетки, отсутствует – розетки IEC C13.

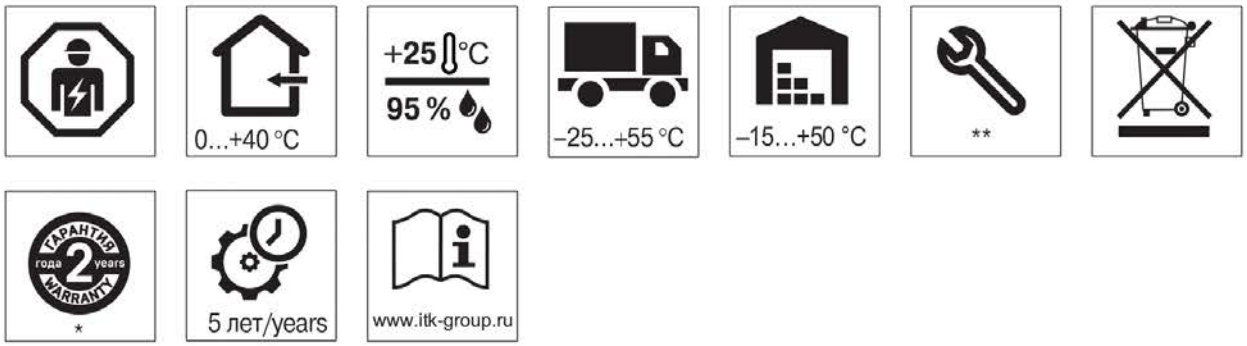
ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать ИБП с механическими повреждениями гибкого кабеля, корпуса розетки или вилки. Подключать к ИБП нагрузку, превышающую допустимую мощность по ниже. Подключать ИБП к повреждённой розетке электропроводки.

Монтаж производить только при отключенном питании ИБП и всех подключенных к нему устройств.

Не рекомендуется подключать к ИБП лазерный принтер, сетевой удлинитель.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер



Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдар үшін маңызы						
	EET-0600VA-1-001-S EET-0600VA-1-001	EET-0800VA-1-001-S EET-0800VA-1-001	EET-1000VA-1-002-S EET-1000VA-1-002	EET-1200VA-1-002-S EET-1200VA-1-002	EET-1500VA-1-002-S EET-1500VA-1-002	EET-2000VA-1-002-S EET-2000VA-1-002	EET-3000 VA-1-004-S EET-3000 VA-1-004
Входные параметры / Input parameters / Кіріс параметрлері							
Диапазон входного напряжения / Input voltage range / Кіріс кернеуінің диапазоны, V	140–290						175–275
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	50 / 60 (авторегулирование / autoregulation / автореттеу)						
Выходные параметры / Output parameters / Шығу параметрлері							
Напряжение / Voltage / Кернеу, V	195–255 (по умолчанию / by default / әдепкі бойынша 220)						

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдар үшін маңызы						
	EET-0600VA-1-001-S EET-0600VA-1-001	EET-0800VA-1-001-S EET-0800VA-1-001	EET-1000VA-1-002-S EET-1000VA-1-002	EET-1200VA-1-002-S EET-1200VA-1-002	EET-1500VA-1-002-S EET-1500VA-1-002	EET-2000VA-1-002-S EET-2000VA-1-002	EET-3000 VA-1-004-S EET-3000 VA-1-004
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	50 или/or/немесе 60±1 (режим АКБ / battery mode / АКБ режимі)						
Мощность / Power / Қуаты, VA/W	600 / 360	800 / 480	1000 / 600	1200 / 720	1500 /900	2000 / 1200	3000 / 1800
Время переключения на АКБ, мс / Switching time to the battery, ms / АКБ ауысу уақыты, мс	2÷8						
Тип розеток для моделей / Type of sockets for models / Модельдеріне арналған розетка тирі EET-XXXX VA -1-XXX-S	C2a по ГОСТ 7396.1 (МЭК 83) / C2a according to IEC 83 / МЕМСТ 7396.1 бойынша C2a (МЭК 83)						
Количество розеток для моделей / Number of sockets for models / Модельдеріне арналған розеткалар саны EET-XXXX VA -1-XXX-S	2	2	4	4	4	2	3
Тип розеток для моделей / Type of sockets for models / Модельдеріне арналған розетка тирі EET-XXXX VA -1-XXX	C13 по ГОСТ IEC 60320-1 / C13 according to IEC 60320-1 / МЕМСТ IEC 60320-1 бойынша C13						
Количество розеток для моделей / Number of sockets for models / Модельдеріне арналған розеткалар саны EET-XXXX VA -1-XXX	4	4	8	8	8	4	4
Форма волны от переменного тока / AC waveform / Айнымалы ток толқынының пішіні	Модифицированная синусоида / Modified sine wave / Өзгертілген синусоид						
Форма волны от батареи / Battery waveform / Батареяның толқын пішіні	Имитация синусоидной волны / Sine wave simulation / Синусоидалы толқынға еліктеу						
АКБ / Battery							
Напряжение / Voltage / Кернеу, V	12						
Количество, шт. / Number, pcs. / Саны, дана	1		2	2		2	4
Емкость / Capacity / Сыйымдылығы, A·h	7	9	7	7	9	7	9
Тип АКБ / Battery type / АКБ типі	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые / Sealed lead acid, maintenance-free / Герметикалық, қорғасын-қышқылды қызмет көрсетілмейтін						

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдар үшін маңызы						
	EET-0600VA-1-001-S EET-0600VA-1-001	EET-0800VA-1-001-S EET-0800VA-1-001	EET-1000VA-1-002-S EET-1000VA-1-002	EET-1200VA-1-002-S EET-1200VA-1-002	EET-1500VA-1-002-S EET-1500VA-1-002	EET-2000VA-1-002-S EET-2000VA-1-002	EET-3000 VA-1-004-S EET-3000 VA-1-004
Время заряда АКБ, ч / Battery charging time, h / АКБ зарядтау уақыты, сағ	4 (до уровня / up to / деңгейге дейін 90 %)			4 ÷ 6 (до уровня / up to / деңгейге дейін 90 %)			
Защита / Protection / Қорғаныс							
Виды защиты / Protection type / Қорғаныс түрлері	От перегрузки, короткого замыкания, разряда АКБ, перезаряда АКБ / Against overload, short circuit, battery discharge, battery overcharge / Қайта жүктелуден, қысқа тұйықталудан, АКБ разрядынан, АКБ шамадан тыс зарядталуынан						
Сигнализация / Alarm / Дабыл							
Режим работы от АКБ / Battery mode / АКБ дан жұмыс режимі	Звуковой сигнал каждые 10 с / Audible alarm every 10 seconds / Әр 10 с дыбыстық дабыл						
Низкий заряд АКБ / Low battery / АКБ заряды төмен	Звуковой сигнал каждые 2 с / Audible alarm every 2 seconds / Әр 2 с дыбыстық дабыл						
Перегрузка / Overload / Қайта жүктелу	Звуковой сигнал каждые 0,5 с / Audible alarm every 0,5 second / Әр 0,5 с дыбыстық дабыл						
Неисправность / Malfunction / Ақаулық	Непрерывный звуковой сигнал / Continuous audible alarm / Үздіксіз дыбыстық дабыл						
Индикаторы / Indicators / Индикаторлар							
Питание от переменного тока / AC power supply / Айнымалы ток қуаты	Зеленый диод горит непрерывно / The green diode is on continuously / Жасыл диод үздіксіз жанып тұрады						Загораются зеленые диоды со 2-го по 5-й, показывая уровень нагрузки / The green diodes from 2nd to 5th light up, indicating the load level / Жасыл диодтар 2-ден 5-ке дейін жанып, жүктеме деңгейін көрсетеді
Питание от АКБ / Battery powered / АКБдан қуат алу	Зеленый диод мигает / Green diode blinks / Жасыл диод жыпылықтайды						Мигают зеленые диоды со 2-го по 5-й, показывая заряд АКБ / Green dio-des from 2nd to 5th blink, indicating battery charge / Жасыл диодтар 2-ден 5-ке дейін жыпылықтайды, бұл АКБзарядын көрсетеді

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдар үшін маңызы						
	EET-0600VA-1-001-S EET-0600VA-1-001	EET-0800VA-1-001-S EET-0800VA-1-001	EET-1000VA-1-002-S EET-1000VA-1-002	EET-1200VA-1-002-S EET-1200VA-1-002	EET-1500VA-1-002-S EET-1500VA-1-002	EET-2000VA-1-002-S EET-2000VA-1-002	EET-3000 VA-1-004-S EET-3000 VA-1-004
Питание от АКБ / Battery powered / АКБдан қуат алу	Зеленый диод мигает / Green diode blinks / Жасыл диод жыпылықтайды						Мигают зеленые диоды со 2-го по 5-й, показывая заряд АКБ / Green dio-des from 2nd to 5th blink, indicating battery charge / Жасыл диодтар 2-ден 5-ке дейін жыпылықтайды, бұл АКБзарядын көрсетеді
Неисправность / Malfunction / Ақаулық	Красный диод горит непрерывно / Red diode is on continuously / Қызыл диод үздіксіз жанып тұрады						
Массогабаритные характеристики для / Weight and size characteristics for / Массалық габариттік сипаттамалары EET-XXXXVA-1-00X-S***							
Ширина / Width / Ені, mm	90	90	145	145	140	122	143
Глубина / Depth / Тереңдігі, mm	275	275	343	345	325	327	387
Высота / Height / Биіктігі, mm	140	140	161	160	165	190	214
Масса / Weight / Массасы, kg	4,2	4,2	7,4	7,5	9,0	12,0	20,0
Массогабаритные характеристики для / Weight and size characteristics for / Массалық габариттік сипаттамалары EET-XXXXVA-1-00X-S***							
Ширина / Width / Ені, mm	90	94	145	145	146	120	145
Глубина / Depth / Тереңдігі, mm	279	284	345	335	343	330	380
Высота / Height / Биіктігі, mm	142	137	162	150	162	190	210
Масса / Weight / Массасы, kg	4,2	4,6	7,4	7,4	9	10,6	20,1
Уровень шума / Noise level / Шу деңгейі, dB	Менее 40 на расстоянии 1 м / Less than 40 at a distance of 1 m / 1 м қашықтықта 40-тан аз						
Прочие параметры / Other parameters / Басқа параметрлер							
Поддерживаемые интерфейсы / Supported interfaces / Қолдау көрсетілетін интерфейстер	USB, RS-232						
Защита телефона, факса, модема, локальной сети / Phone, fax, modem, local network protection / Телефон, факс, модем, жергілікті желіні қорғау	Защита от импульсных помех / Surge protection / Ток кернеуінен қорғау RJ45/11						

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for item / Артикулдар үшін маңызы						
	EET-0600VA-1-001-S EET-0600VA-1-001	EET-0800VA-1-001-S EET-0800VA-1-001	EET-1000VA-1-002-S EET-1000VA-1-002	EET-1200VA-1-002-S EET-1200VA-1-002	EET-1500VA-1-002-S EET-1500VA-1-002	EET-2000VA-1-002-S EET-2000VA-1-002	EET-3000 VA-1-004-S EET-3000 VA-1-004
Поддерживаемые операционные системы / Supported operating systems / Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер	Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008, Windows 7, Linux, Unix, MAC						
Дисплей / Display	LCD						
Гарантийный срок эксплуатации АКБ, лет / Warranty period of battery operation, years / Батареяны пайдаланудың кепілдік мерзімі, жылдар	1						

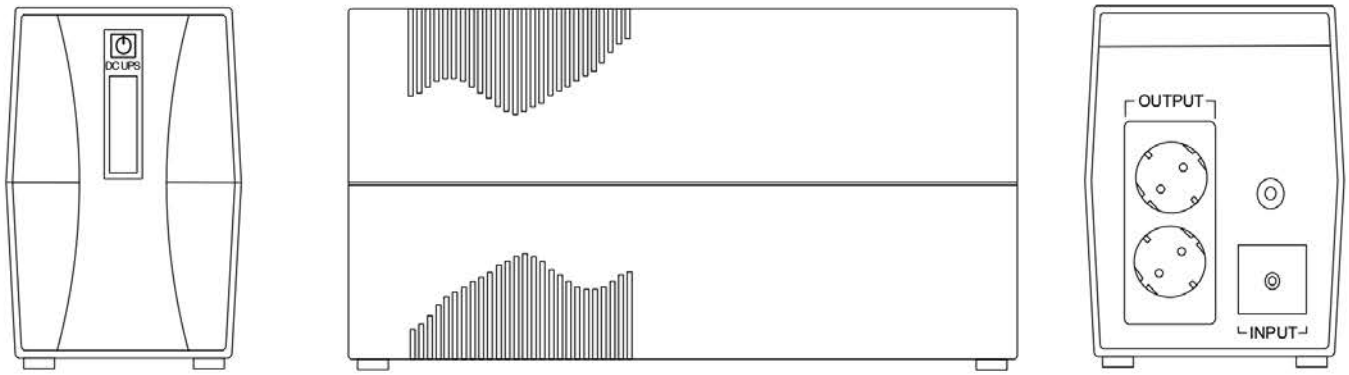
* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.

** ИБП является ремонтопригодным изделием. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться по адресам, указанным в гарантийном талоне. / UPS is a repairable product. If a malfunction is detected, it is necessary to contact the addresses indicated in the warranty card. / UPS жөндеуге болатын өнім. Ақаулық туындаған жағдайда, кепілдік талонында көрсетілген мекенжайларға хабарласыңыз.

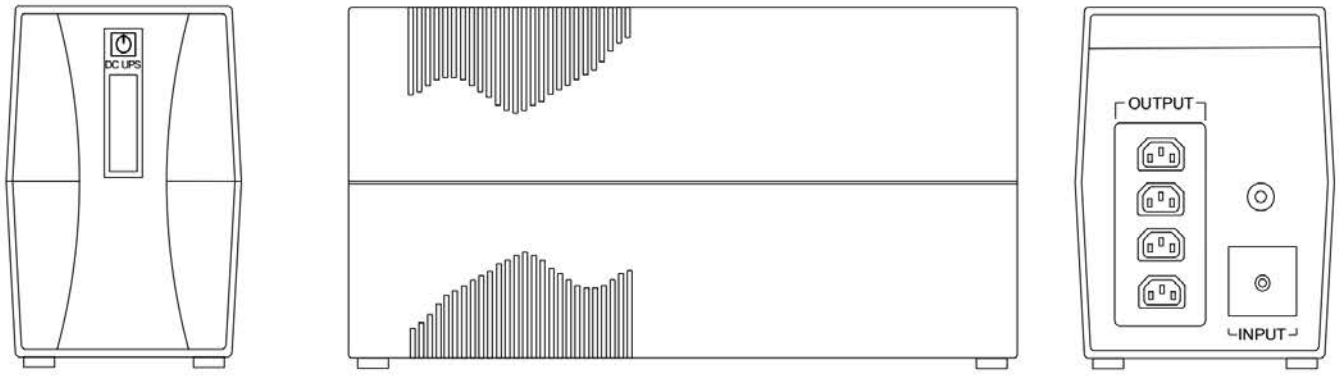
*** Допускается отклонение габаритных размеров ±5 мм. / The deviation of overall dimensions is allowed ±5 mm. / Габариттік өлшемдердің ±5 мм ауытқуына жол беріледі.

Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылығы

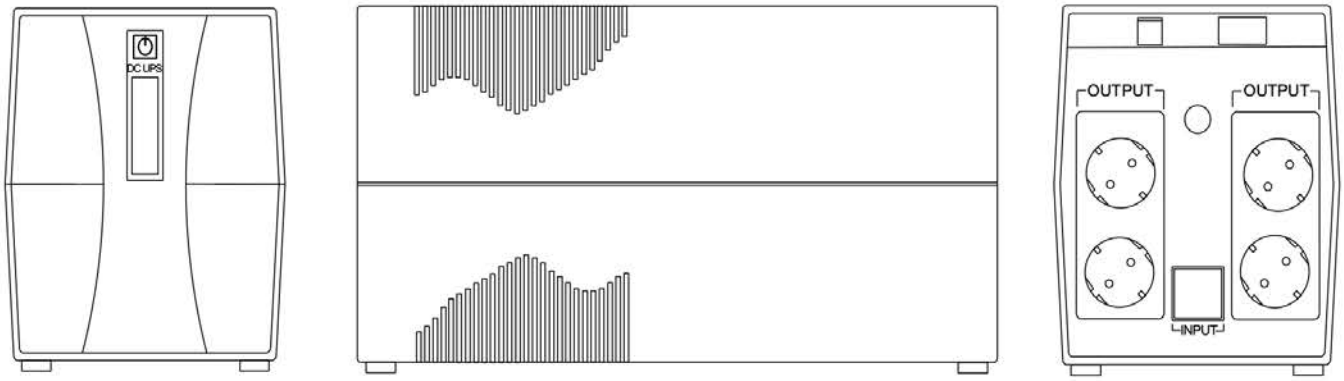
Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт./экз. / Quantity, pcs./copies / Саны, дана
Изделие / Product / Бұйым	1
Паспорт / Passport	1
USB кабель передачи данных / USB data cable / USB деректер кабелі	1
Диск с программным обеспечением / Software disc / Бағдарламалық құрал дискі	1
Кабель питания (для моделей мощностью 1000–1500 ВА) / Power cable (for 1000–1500 VA models) / Қуат кабелі (1000–1500 ВА үлгілері үшін)	1



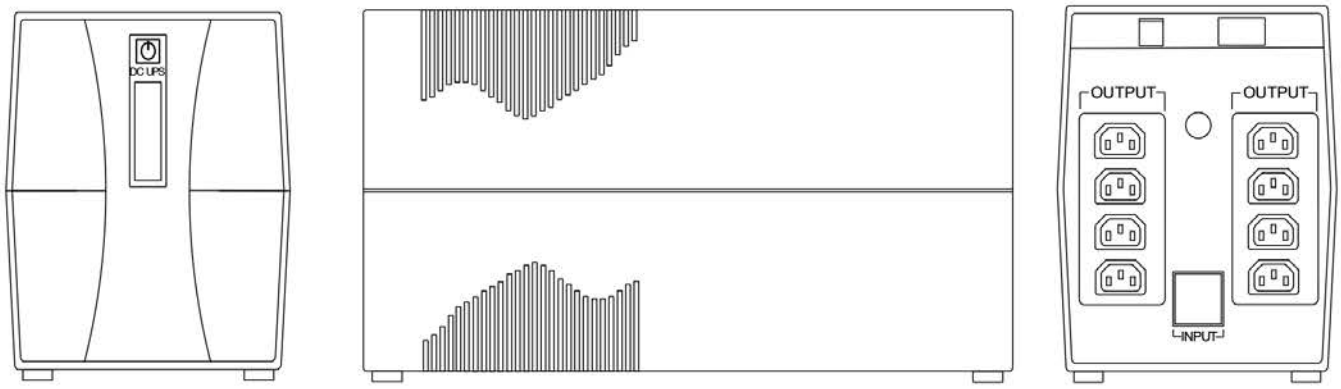
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-0600VA-1-001-S, EET-0800VA-1-001-S



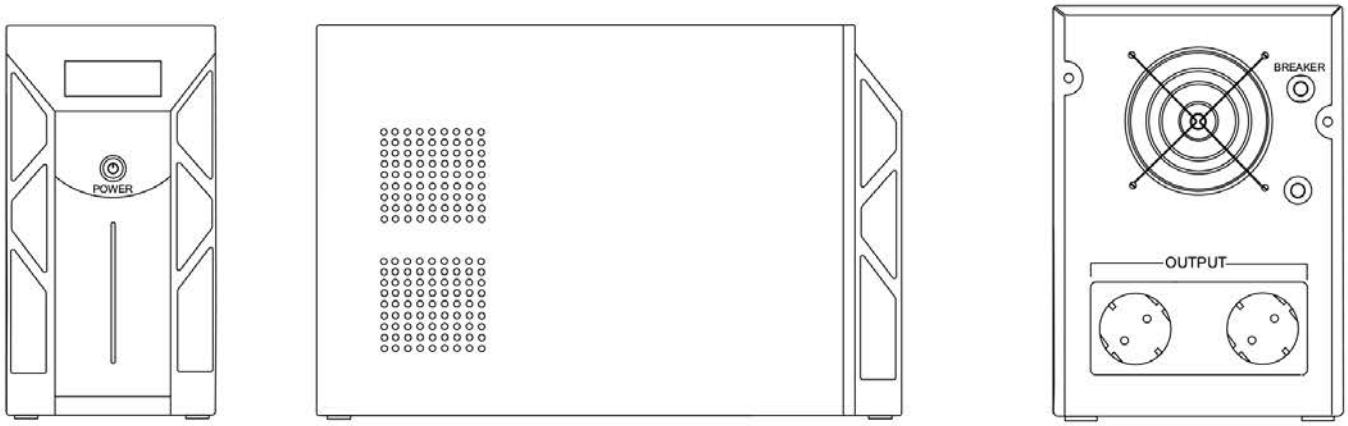
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-0600VA-1-001, EET-0800VA-1-001



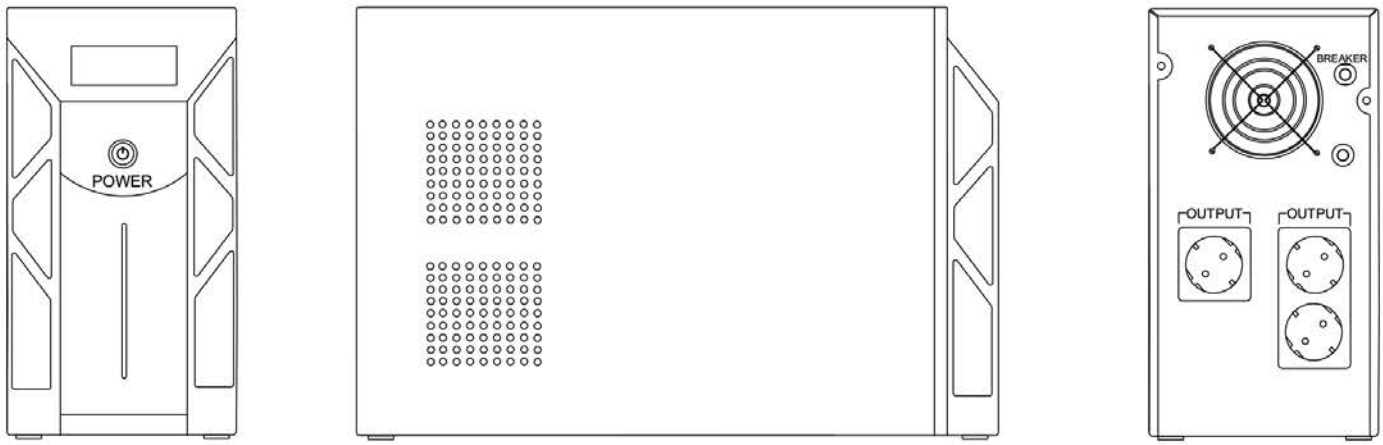
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-1000VA-1-002-S, EET-1200VA-1-002-S, EET-1500VA-1-002-S



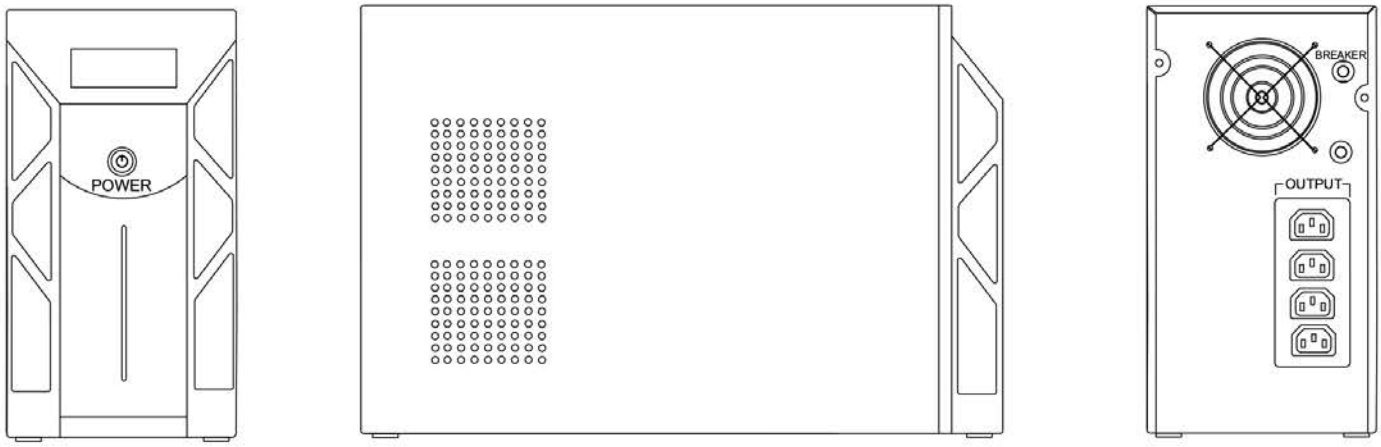
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-1000VA-1-002, EET-1200VA-1-002, EET-1500VA-1-002



Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-2000VA-1-002-S



Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-3000VA-1-004-S



Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі EET-2000VA-1-002, EET-3000VA-1-004

Издание / Version / Басылым 4