

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ТРЕХФАЗНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ИБП СО ВСТРОЕННЫМИ АКБ

DT3310S

DT3315S

DT3320S

DT3330S

DT3340S

DT3360S

ОПИСАНИЕ ИБП

Напольные трехфазные моноблочные онлайн ИБП мощностью от 10 до 80кВА с встроенными аккумуляторными батареями и поддержкой горячей замены представляют собой надежное решение для обеспечения бесперебойного электроснабжения критически важных нагрузок в промышленности, коммерческих зданиях и центрах обработки данных.

Трехфазные моноблочные ИБП объединяют в одном корпусе инвертор, выпрямитель, блок управления и аккумуляторные батареи. Это позволяет значительно сократить занимаемое пространство и упростить установку. Компактная конструкция обеспечивает легкий доступ к всем компонентам для обслуживания и диагностики.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Двойное преобразование (онлайн топология), синусоидальный выходной сигнал
- Встроенные аккумуляторные батареи обеспечивают высокую степень интеграции и надежность системы.
- ИБП поддерживает горячую замену АКБ
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Фаза 3:3
- Функция холодного старта для запуска - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Раздельный ввод байпаса
- Мощность зарядного устройства 20% мощности ИБП
- Информативный цветной ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Возможность подключения ДГУ
- Порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Параллельная работа N+1, N+X

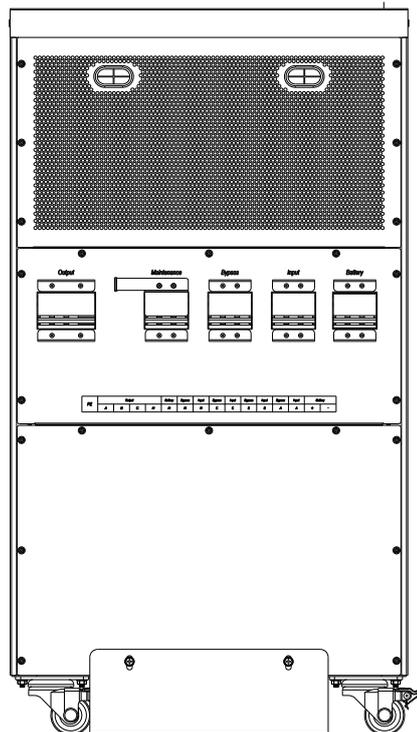
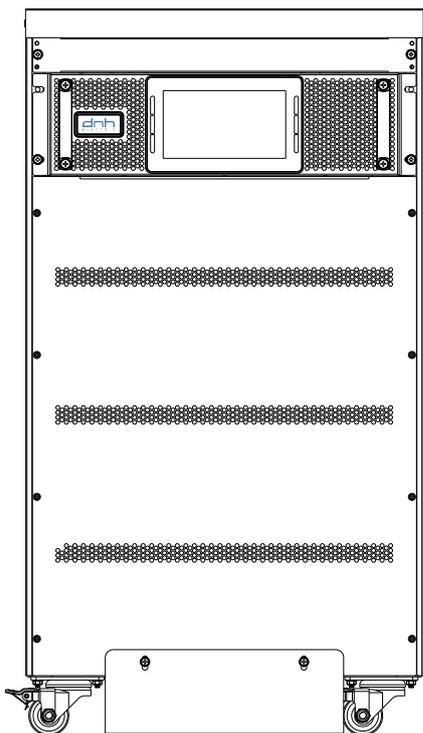
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DT3310S	DT3315S	DT3320S	DT3330S	DT3340S	DT3360S
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт	60 кВт
Фазы на входе	3 фазы					
Фазы на выходе	3 фазы					
Форм-фактор	Напольный					
Топология	On-line					
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В					
Номинальная входная частота	50 Гц или 60 Гц					
Диапазон напряжений	304~478 В					
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц					
Входной коэффициент мощности	> 0,99					
Номинальный ток	20 А	29 А	39 А	58 А	77 А	116А
Тип входного соединения	Клеммный терминал					
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В					
Номинальная выходная частота, Гц	50 Гц или 60 Гц					
Точность выходного напряжения	± 1,0 %					
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка)	<1%					
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка)	<5%					
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0,1%					
Выходной коэффициент мощности (PF)	1					
Крест-фактор	3:1					

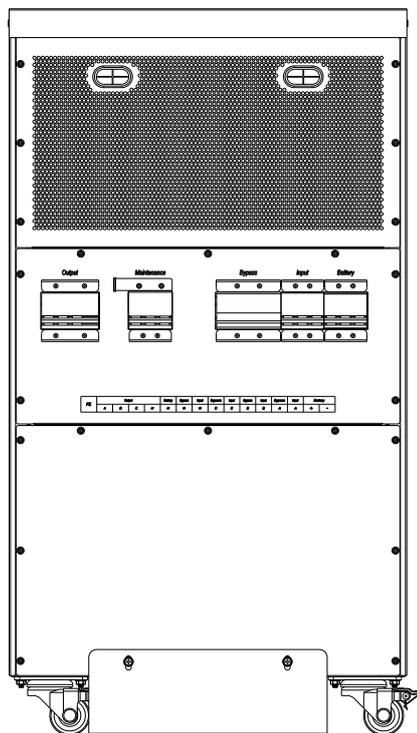
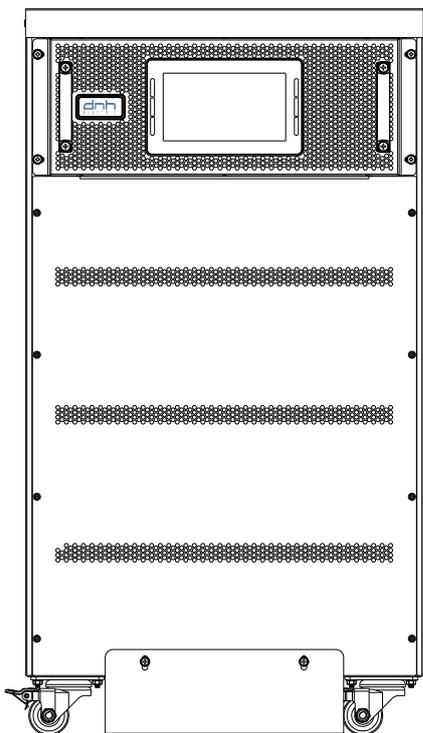
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DT3310S	DT3315S	DT3320S	DT3330S	DT3340S	DT3360S
Перегрузочная способность при работе от электросети	105% ~ 110% - 60 мин; 111% ~ 125% - 10 мин; 126% ~ 150 - 1 мин; >150% - 200 мс					
КПД в режиме работы от электросети	96%	96%	96%	96%	96%	96%
КПД в экономичном режиме	98 %					
КПД в режиме работы от батарей	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал					
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ						
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки					
Количество АКБ	40 - 120 шт (до 3х линеек АКБ)	40 - 120 шт (до 3х линеек АКБ)	40 - 120 шт (до 3х линеек АКБ)	80 - 120 шт (до 3х линеек АКБ)	80 - 120 шт (до 3х линеек АКБ)	120 - 160 шт (до 4х линеек АКБ)
Емкость АКБ	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач
Напряжение на шине постоянного тока	±240 В (DC)					
Время перезаряда	4 часа до 90% емкости					
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд					
Ток заряда	3,5А	5,3А	7,1А	10,6А	14,2 А	21,3 А
Время переключения на батареи	0 мс					
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания					
КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕРФЕЙСЫ						
Интерфейсные порты	RS 232, USB, RS485					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты					
Аварийное отключение (EPO)	Есть					
ЖК-дисплей и индикация	Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация					
Звуковая сигнализация	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП					
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ						
Температура эксплуатации	0 °С ~ 40 °С					
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %					
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров					
Температура хранения	- 20 °С ~ 70 °С					
Класс защиты	IP20					
Тепловыделение в режиме работы от электросети	1872,12 ВТУ/ час	2081,65 ВТУ/ час	3659,69 ВТУ/ час	5595,68 ВТУ/ час	6703,36 ВТУ/ час	11115,53 ВТУ/ час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	2021,00 ВТУ/ час	3018,88 ВТУ/ час	3948,72 ВТУ/ час	5800,4 ВТУ/ час	6755,76 ВТУ/ час	11983,72 ВТУ/ час
Уровень шума	<65 дБ (62 дБ при нагрузке 45%)					
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ						
Размер (ШхГхВ)	501x865x921 мм	501x865x921 мм	501x865x921 мм	501x865x921 мм	501x865x921 мм	501x865x1251 мм
Вес нетто	338,4 кг	338,4 кг	340,4 кг	462,6 кг	487,6 кг	606,8 кг
Размер упаковки (ШхГхВ)	650x1040x1130 мм			650x1040x1130 мм		660x1020x 1500 мм
Вес брутто	365,4 кг	365,4 кг	367,4 кг	495,6 кг	513,1 кг	620 кг

ВНЕШНИЙ ВИД ИБП

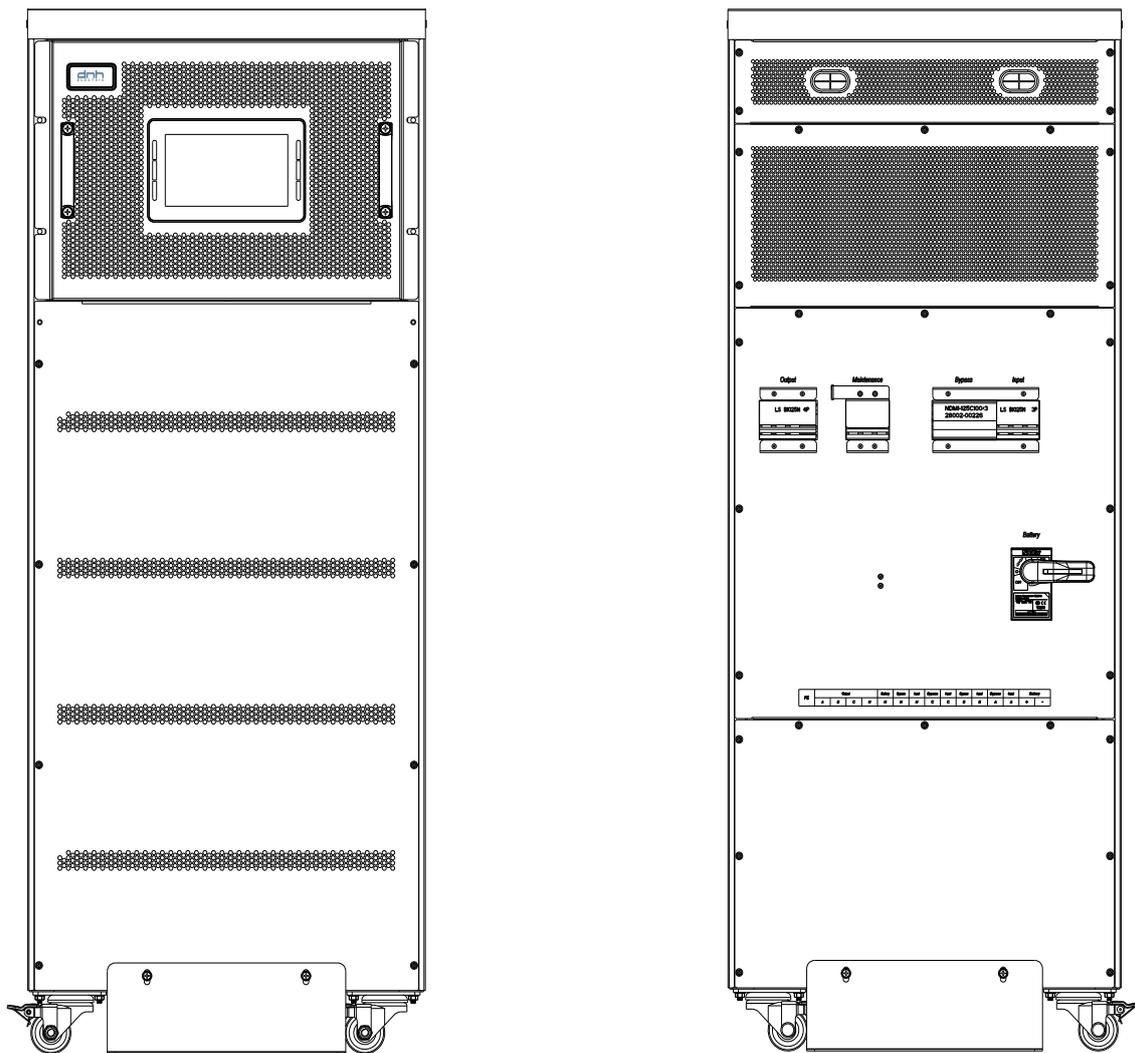


Внешний вид ИБП 10-30 кВА



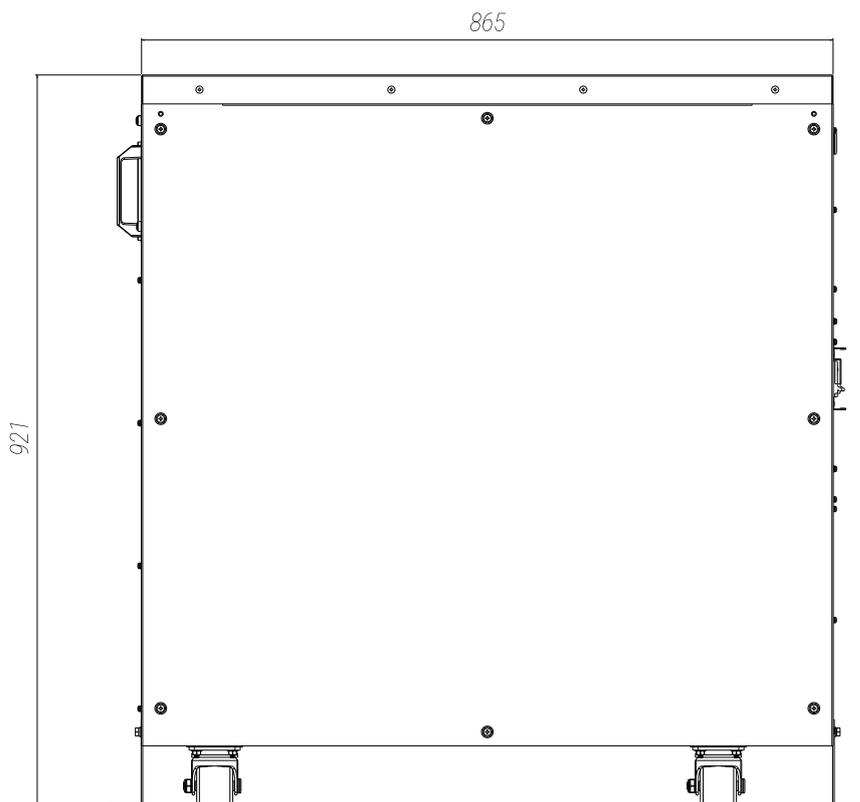
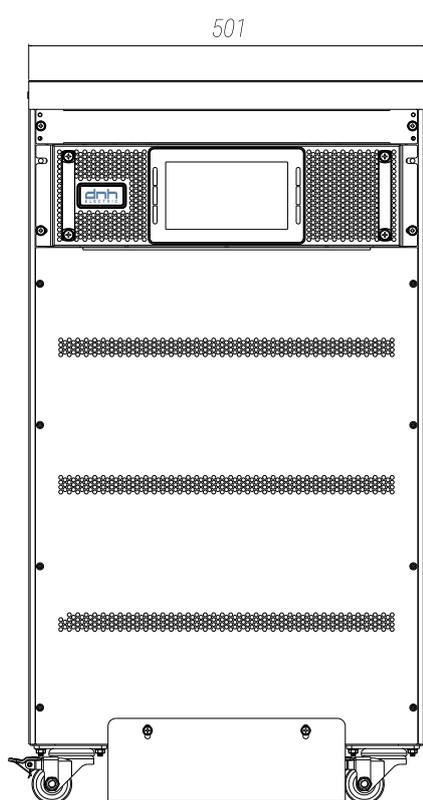
Внешний вид ИБП 40 кВА

ВНЕШНИЙ ВИД ИБП

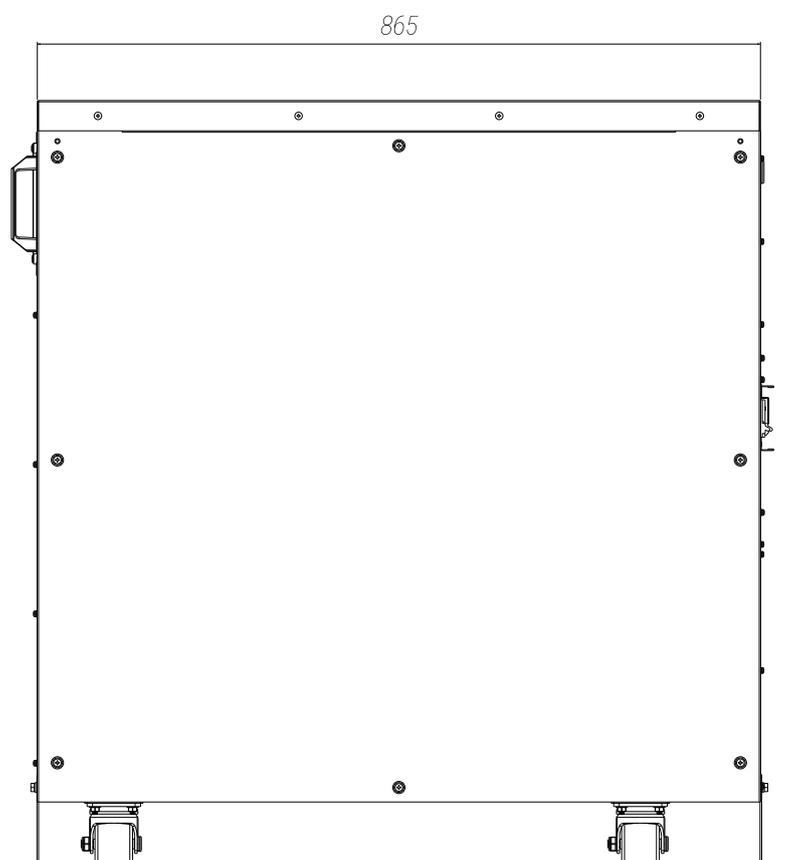
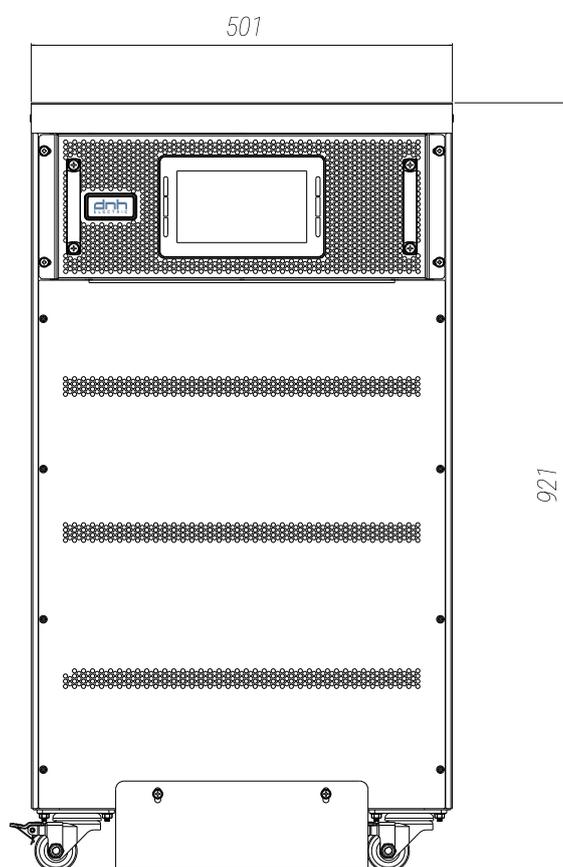


Внешний вид ИБП 60 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП

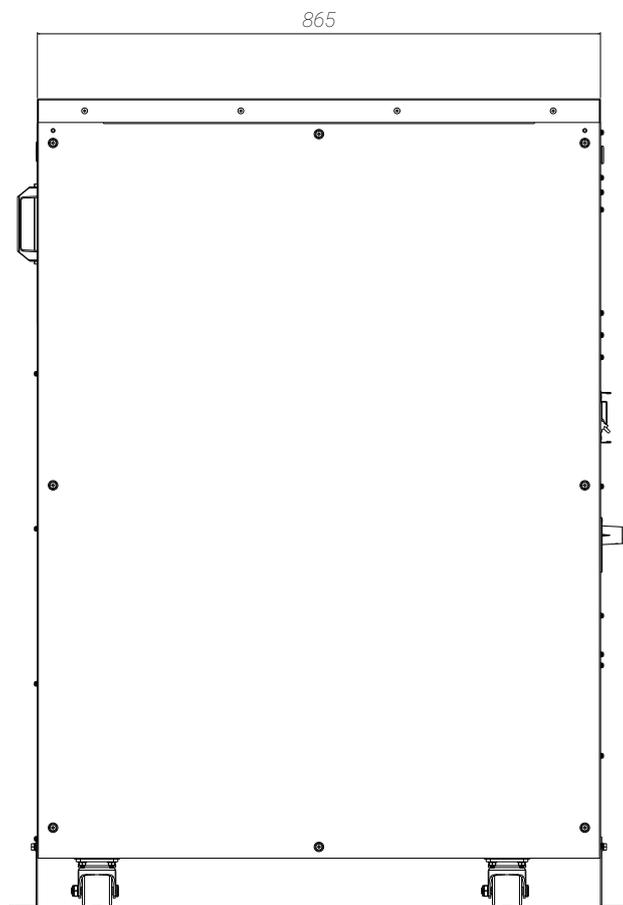
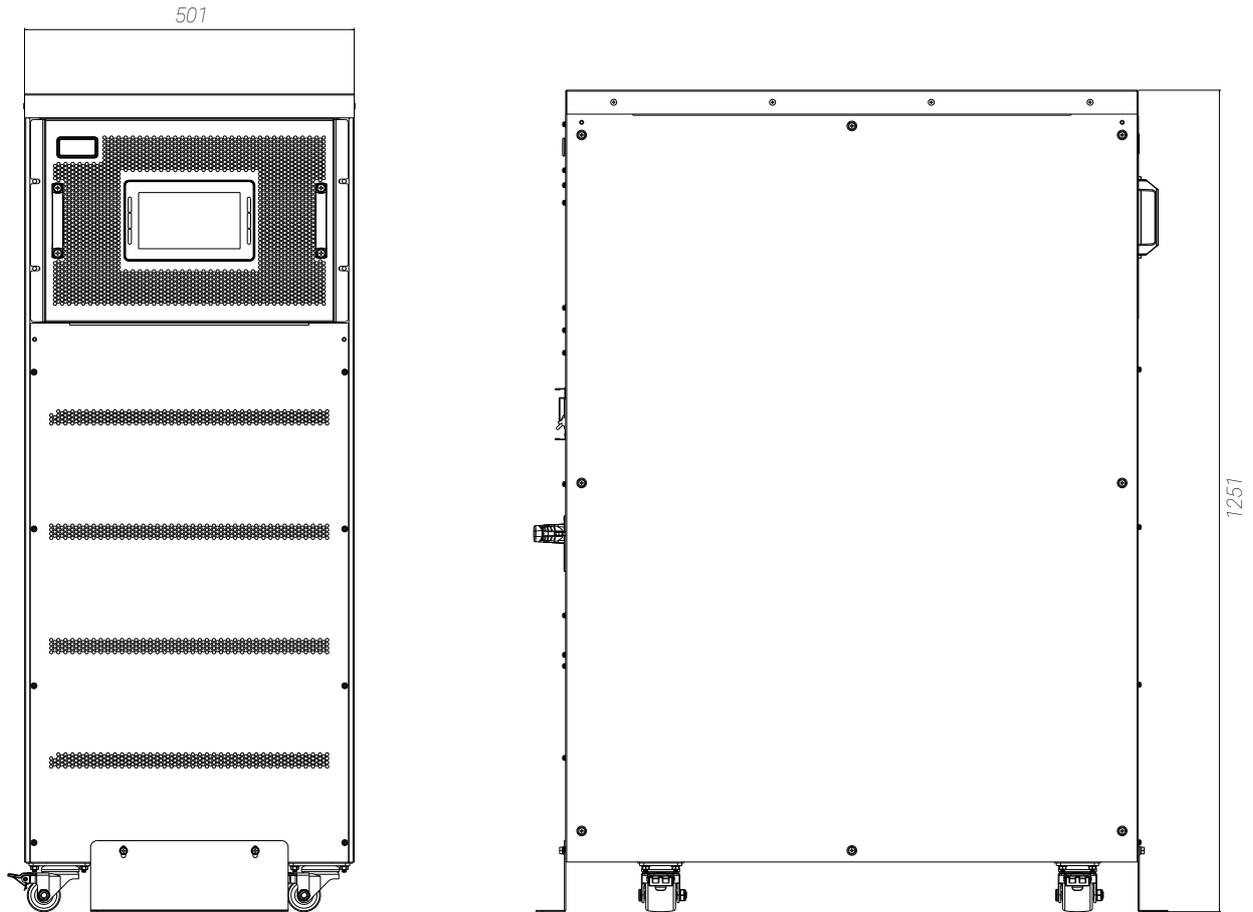


Габаритный размер ИБП 10 и 30 кВА



Габаритный размер ИБП 40 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритный размер ИБП 60 кВА

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП

ИБП трехфазный DNH напольный 10 кВА со встроенными АКБ 80x9Ач

	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7000 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10 000 Вт
DT3310S	172 мин	86 мин	57 мин	43 мин	34 мин	28 мин	24 мин	21 мин	19 мин	17 мин

ИБП трехфазный DNH напольный 15 кВА со встроенными АКБ 80x9Ач

	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7000 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10 000 Вт
DT3315S	172 мин	86 мин	57 мин	43 мин	34 мин	28 мин	24 мин	21 мин	19 мин	17 мин
	11 000 Вт	12 000 Вт	13 000 Вт	14 000 Вт	15 000 Вт					
DT3315S	15 мин	14 мин	13 мин	12 мин	11 мин					

ИБП трехфазный DNH напольный 20 кВА со встроенными АКБ 80x9Ач

	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7000 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10 000 Вт
DT3320S	172 мин	86 мин	57 мин	43 мин	34 мин	28 мин	24 мин	21 мин	19 мин	17 мин
	11 000 Вт	12 000 Вт	13 000 Вт	14 000 Вт	15 000 Вт	16 000 Вт	17 000 Вт	18 000 Вт	19 000 Вт	20 000 Вт
DT3320S	15 мин	14 мин	13 мин	12 мин	11 мин	10 мин	10 мин	9 мин	9 мин	8 мин

ИБП трехфазный DNH напольный 30 кВА со встроенными АКБ 120x9Ач

	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7000 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10 000 Вт
DT3330S	258 мин	129 мин	86 мин	64 мин	51 мин	43 мин	37 мин	32 мин	28 мин	25 мин
	11 000 Вт	12 000 Вт	13 000 Вт	14 000 Вт	15 000 Вт	16 000 Вт	17 000 Вт	18 000 Вт	19 000 Вт	20 000 Вт
DT3330S	23 мин	21 мин	19 мин	18 мин	17 мин	16 мин	15 мин	14 мин	13 мин	13 мин
	21 000 Вт	22 000 Вт	23 000 Вт	24 000 Вт	25 000 Вт	26 000 Вт	27 000 Вт	28 000 Вт	29 000 Вт	30 000 Вт
DT3330S	12 мин	11 мин	11 мин	10 мин	10 мин	10 мин	9 мин	9 мин	9 мин	8 мин

ИБП трехфазный DNH напольный 40 кВА со встроенными АКБ 120x9Ач

	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7000 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10 000 Вт
DT3340S	258 мин	129 мин	86 мин	64 мин	51 мин	43 мин	37 мин	32 мин	28 мин	25 мин
	11 000 Вт	12 000 Вт	13 000 Вт	14 000 Вт	15 000 Вт	16 000 Вт	17 000 Вт	18 000 Вт	19 000 Вт	20 000 Вт
DT3340S	23 мин	21 мин	19 мин	18 мин	17 мин	16 мин	15 мин	14 мин	13 мин	13 мин
	21 000 Вт	22 000 Вт	23 000 Вт	24 000 Вт	25 000 Вт	26 000 Вт	27 000 Вт	28 000 Вт	29 000 Вт	30 000 Вт
DT3340S	12 мин	11 мин	11 мин	10 мин	10 мин	10 мин	9 мин	9 мин	9 мин	8 мин
	31 000 Вт	32 000 Вт	33 000 Вт	34 000 Вт	35 000 Вт	36 000 Вт	37 000 Вт	38 000 Вт	39 000 Вт	30 000 Вт
DT3340S	8 мин	8 мин	8 мин	7 мин	7 мин	7 мин	7 мин	6 мин	6 мин	6 мин

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП

ИБП трехфазный DNH напольный 60 кВА со встроенными АКБ 160x9Ач

	11 000 Вт	12 000 Вт	13 000 Вт	14 000 Вт	15 000 Вт	16 000 Вт	17 000 Вт	18 000 Вт	19 000 Вт	20 000 Вт
DT3360S	31 мин	28 мин	26 мин	24 мин	23 мин	21 мин	20 мин	19 мин	18 мин	17 мин
	21 000 Вт	22 000 Вт	23 000 Вт	24 000 Вт	25 000 Вт	26 000 Вт	27 000 Вт	28 000 Вт	29 000 Вт	30 000 Вт
DT3360S	16 мин	15 мин	15 мин	14 мин	13 мин	13 мин	12 мин	12 мин	11 мин	11 мин
	31 000 Вт	32 000 Вт	33 000 Вт	34 000 Вт	35 000 Вт	36 000 Вт	37 000 Вт	38 000 Вт	39 000 Вт	30 000 Вт
DT3360S	11 мин	10 мин	10 мин	10 мин	9 мин	9 мин	9 мин	9 мин	8 мин	8 мин
	41 000 Вт	42 000 Вт	43 000 Вт	44 000 Вт	45 000 Вт	46 000 Вт	47 000 Вт	48 000 Вт	49 000 Вт	50 000 Вт
DT3360S	8 мин	8 мин	8 мин	7 мин	6 мин					
	51 000 Вт	52 000 Вт	53 000 Вт	54 000 Вт	55 000 Вт	56 000 Вт	57 000 Вт	58 000 Вт	59 000 Вт	60 000 Вт
DT3360S	6 мин	5 мин	5 мин							