

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



НАПОЛЬНЫЙ ИБП БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ

DT3110L

DT3115L

DT3120L

ОПИСАНИЕ ИБП

Напольные онлайн ИБП мощностью от 10кВА до 20кВА предназначены для обеспечения надежного и стабильного электропитания критически важных устройств и систем. Эти устройства идеально подходят для использования в офисах, серверных комнатах, медицинских учреждениях и других местах, где требуется высокая степень защиты от перебоев в электроснабжении.

ИБП без встроенных аккумуляторных батарей, с увеличенным током заряда, что позволяет подключить внешние аккумуляторные батареи емкостью до 120 Ач и обеспечить длительное время автономии.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

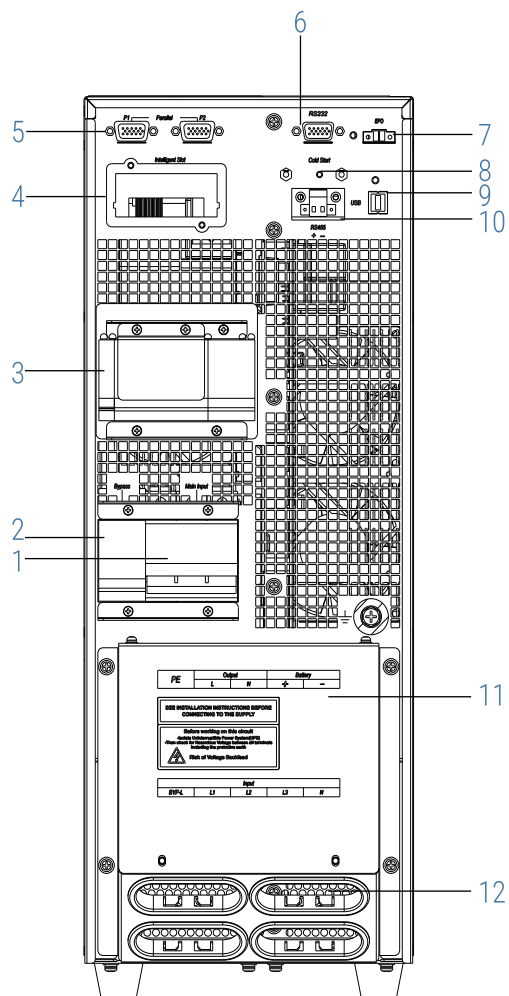
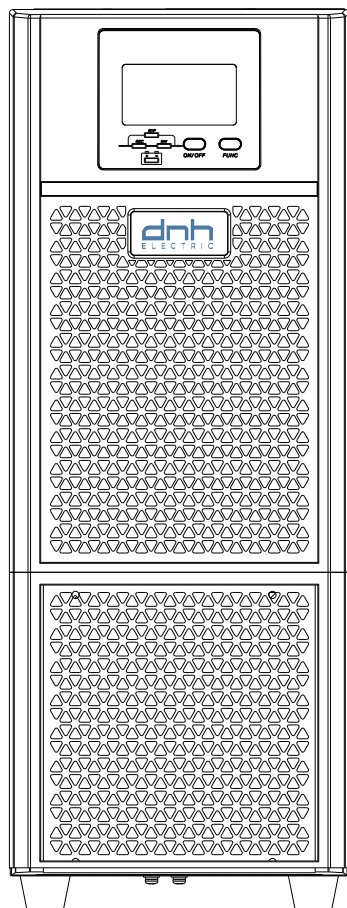
- Двойное преобразование (онлайн топология). Синусоидальный выходной сигнал
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Фаза 3:1
- Функция холодного старта для запуска - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Ток заряда 12А
- Информативный цветной ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- Пониженный уровень шума для комфортной эксплуатации
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Возможность подключения ДГУ
- Интеллектуальное управление батареями
- Порт удаленного аварийного отключения (EPO)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DT3110L	DT3115L	DT3120L
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт
Фазы на входе	3 фазы		
Фазы на выходе	1 фаза		
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	190~499 В		
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц		
Входной коэффициент мощности	> 0,99		
Номинальный ток	20 А	29 А	39 А
Тип входного соединения	Клеммный терминал		
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 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)	<3%		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0,1%		
Выходной коэффициент мощности (PF)	1		
Крест-фактор	3:1		
Перегрузочная способность при работе от электросети	105% ~ 110% - 10 мин; 111% ~ 125% - 1 мин; 126% ~ 150 - 30 сек		
КПД в режиме работы от электросети	95% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%	95.5% при нагрузке 100%
КПД в экономичном режиме	98 %		
КПД в режиме работы от батарей	95% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%	95.5% при нагрузке 100%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал		
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки		
Количество АКБ для подключения к ИБП	16 / 18 / 20 / 22 /24		
Емкость АКБ	Зависит от внешних АКБ		
Напряжение на шине постоянного тока	192 / 216 / 240 / 264 / 288В		
Время перезаряда	Зависит от внешних АКБ		
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд		
Ток заряда	1-12 А		
Время переключения на батареи	0 мс		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DT3110L	DT3115L	DT3120L
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ			
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 °C ~ 40 °C		
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %		
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров		
Температура хранения	- 20°C ~ 70 °C		
Класс защиты	IP20		
Тепловыделение в режиме работы от электросети	2116,58 BTU/час	3006,25 BTU/час	4079,55 BTU/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	2263,41 BTU/час	3225,14 BTU/час	4201,61 BTU/час
Уровень шума	<55 дБ	62 дБ	62 дБ
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Размер (ШхГхВ)	190x564x550 мм	190x564x550 мм	190x564x550 мм
20	30 кг	30 кг	30 кг

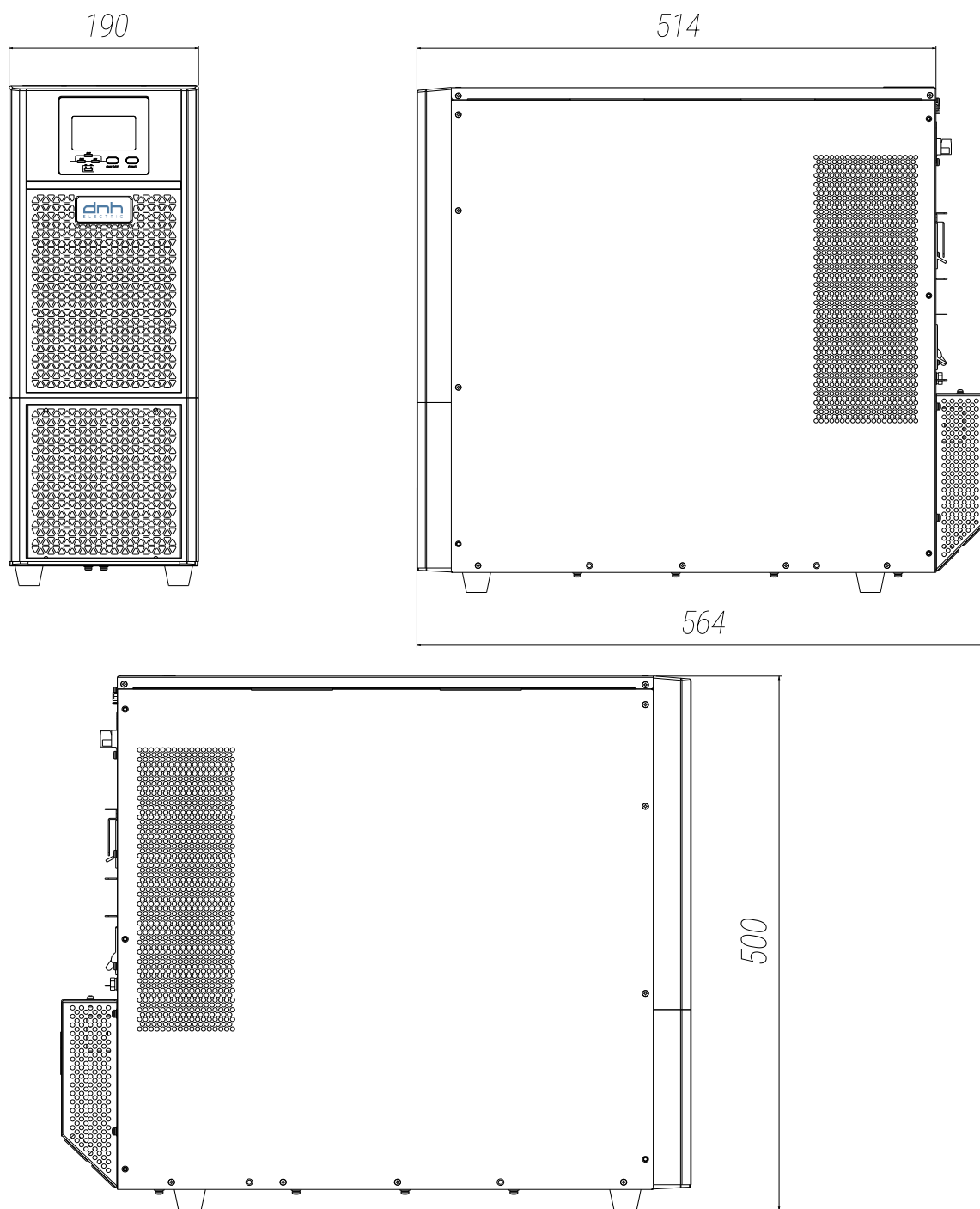


1. Входной автоматический выключатель
2. Автоматический выключатель байпаса
3. Сервисный байпас
4. Интеллектуальный слот
5. Порты параллельного подключения
6. Порт RS232

7. Порт EPO
8. Холодный старт
9. Порт USB
10. Порт RS485
11. Клеммный терминал
12. Кабельный ввод

Внешний вид ИБП 10-20 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритный размер ИБП 10 и 20 кВА