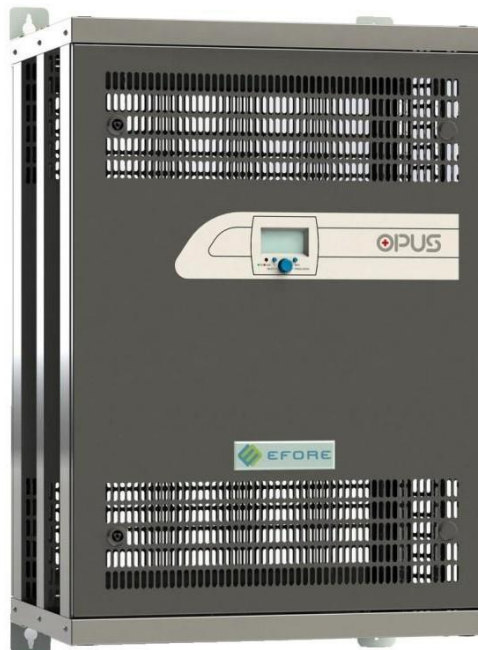


OPUS HE 24-9.0 OC0864
OPUS HE 48-12.0 OC0864
OPUS HE 60-12.0 OC0864
OPUS HE 110-12.0 OC0864
OPUS HE 220-12.0 OC0864

Опция на несколько напряжений:
OPUS HE 220-6.0 OC0864 INV/CONV



Описание продукта

Системы электропитания OPUS HE - это надежные решения резервного питания с резервированием питанием N + 1 с конвекционным охлаждением, предназначенные для критически важных приложений инфраструктуры, таких как передающие и распределительные подстанции, обрабатывающая промышленность, железнодорожная сигнализация и подстанции и телекоммуникации. Системы электропитания постоянного тока OPUS HE состоят из выпрямителей MHE, контроллеров VID1 +, соединений для сети, батареи и распределения нагрузки MCB. Система настраивается в соответствии с требованиями для их применения.

Шкафы OC0864 могут быть установлены на стене или в качестве напольного шкафа. Установка быстрая и простая, все монтажные адаптеры включены в поставку.

Особенности

- КПД до 97%
- Конвекционное охлаждение без вентиляторов
- Модели для 24, 48, 60, 110, 125, 220 В
- Максимальная мощность 12,0кВт, для 24В 9,0кВт
- Резервирование N+1
- Изолированные выходные полюса, опционально «плюс» или «минус» заземлен
- Подключение батарей:
1 цепочка с защитой на полный ток NH00/NH01
- Распределение нагрузки:
Винтовой терминал 2x2-р MCH
- Опции: Battery LVD, Load LVD, подключение дополнительной батареи, температурный датчик, IP21, подвод кабелей снизу
- Система на несколько напряжений включает:
выпрямители MHE 24-220В;
инверторы EIM с байпасом; конверторы DC/DC

Технические параметры

Общее		Окружающая среда и стандарты	
Охлаждение	Естественная конвекция	Рабочая температура	-20°C ... +45°C
Защита	IP 20. Опция IP21	Влажность	95% без конденсации
Интерфейс пользователя	Дисплей и управление на передней двери	Высота установки	2000 м над уровнем моря
Подвод кабелей	Сверху, опция: снизу	Безопасность	IEC/EN 60950-1
Цвет	Шкаф RAL 7037 Дверь RAL 7024	ЭМС	Эмиссия: IEC/EN 61000-6-4 Защита: IEC/EN 61000-6-2 Гармонические токи: IEC/EN 61000-3-2 Колебания напряжения: IEC/EN 61000-3-3
Габариты (ВхШхГ)	800x600x400 мм		

Вход AC		OPUS HE 24-, OPUS HE 48-, OPUS HE 60-, OPUS HE 110-, OPUS HE 220-
Сеть	Система TN-S, 3W + N + PE, (3 фазы, нейтраль и провод защитной земли)	
Номинальное напряжение	220-240 В / 3 x 380-415 В (система TN-S) Опция: 1 фаза 100-250 В, 3-х фазная Delta/IT 3 x 173-250 В	
Диапазон входного напряжения	Максимальный диапазон: 85 – 300 В / 3 x 147–528 В Номинальная мощность при 180 – 275 В / 3 x 312–476 В (система TN-S) см. график, 1200Вт на выпрямитель при 120 В / 3 x 208 В Временное превышение напряжения: до 275 – 300 В / 3 x 476 – 528 В, продолжительная работа не рекомендована	
Частота	Номинал 45 - 66 Гц, пониженная мощность при 35 - 45 Гц. Отключение при 35 Гц	
Внутренняя защита	C16A MCB / на каждый выпрямитель	
Подключение	Терминальный блок 10 мм2	
Сетевой выключатель	63 А	
Рекомендуемые автоматы	3 x 25 А	

Выход	OPUS HE 24-9.0		OPUS HE 48-12.0	OPUS HE 60-12.0	OPUS HE 110-12.0	OPUS HE 220-12.0
Заземление	Плавающее (полюса изолированы от корпуса)					
Номинальное напряжение	24 В	48 В	60 В	110 В	220 В	
Диапазон	21 -31 В	42 – 59 В	51 – 72 В	90 – 150 В	178 – 280 В	
Точность статической регулировки напряжения	± 2 % при изменении нагрузки, сети и температуры			± 1 % при изменении нагрузки, сети и температуры		
Выпрямители	Максимум 6					
Ток максимальный	375А при 24В	249А при 48В	199А при 60В	108 при 110В	54А при 220В	
Ток номинальный	327А при 27,5В	220А при 54,5В	176А при 68,1В	97А при 123,6В	51А при 233,7В	
Мощность макс.	9,0 кВт	12,0 кВт				
Мощность с резервированием	7,5 кВт	10,0 кВт				

Подключение батареи	OPUS HE 24-9.0	OPUS HE 48-12.0	OPUS HE 60-12.0	OPUS HE 110-12.0	OPUS HE 220-12.0
Предохранитель в системе	NH01 250A	NH01 200A	NH01 160A	NH00 100A	NH00 50A
Подключение	Винтовой терминал 95 мм2			Винтовой терминал 50мм2	

Подключение нагрузки

2-р MCB, 2...63A	Подключение двух нагрузок	
Терминал	Винтовой 95мм ²	Винтовой 50мм ²

Опции

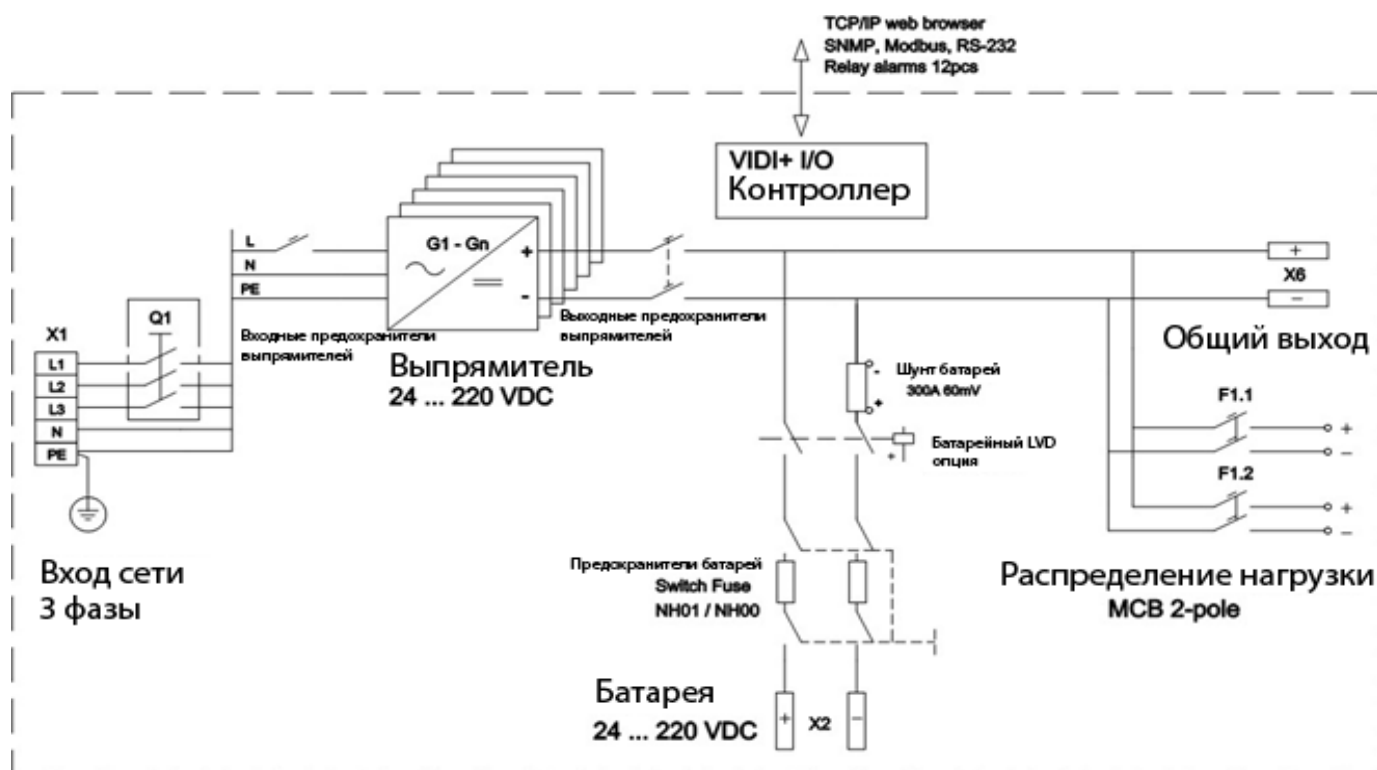
Крыша IP21

Температурный датчик

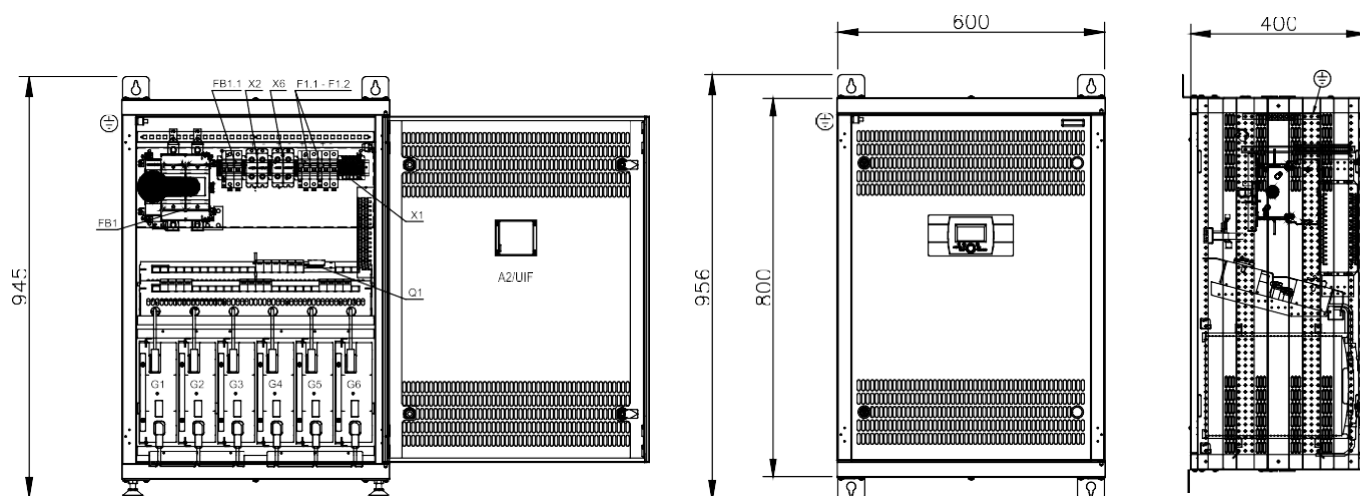
Контакты LVD, Battery LVD

Контроллеры: VIDI+ или VIDI+ I/O, вспомогательные контроллеры: VIDI-BM, VIDI-LVD

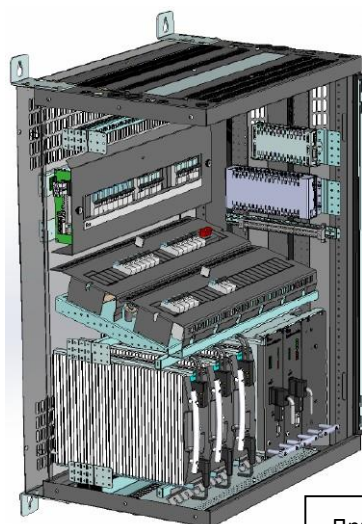
Блок -схема



Габариты



Опционально: система на несколько напряжений включая инверторы и конверторы DC/DC



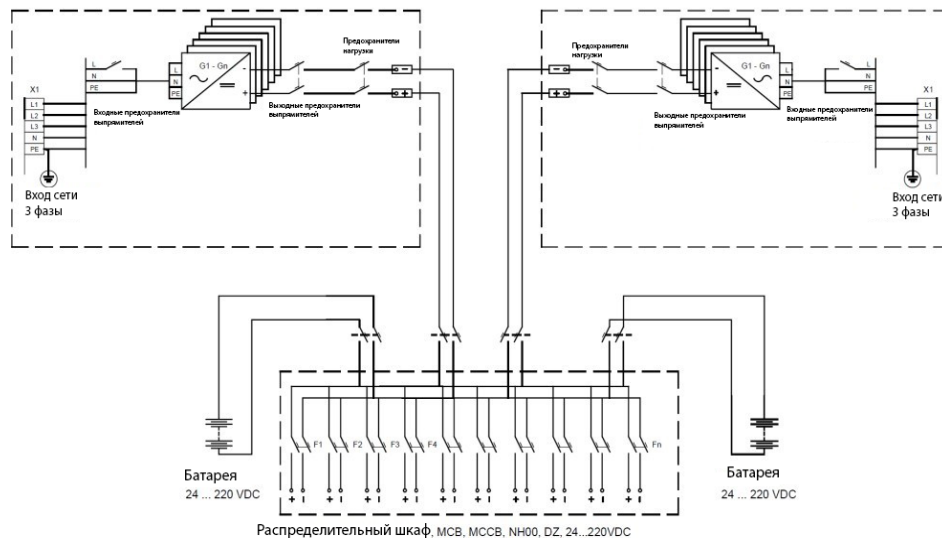
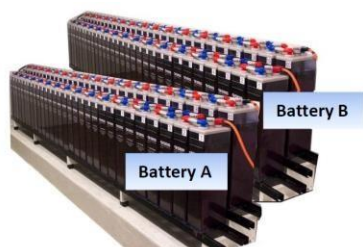
Модульная система на несколько напряжений



Примечание: глубина такого шкафа 445мм

Возможное применение: дублирование систем А + В с общего щита распределения

OPUS OC0864 Система двойного зарядного устройства, настенного крепления



Поставщик в Республику Беларусь
ОДО «УНИСОН СЕРВИС»
 220034, г.Минск, ул.Платонова, 10 к.108
 Тел./факс +375 (017)396-38-27
 www.unisons.biz E-mail:unisonserv@gmail.com

Enedo 
 RESHAPING ELECTRICITY

Enedo Finland OY
 Martinkyläntie 43, FI-01720 VANTAA, FINLAND
www.enedopower.com
www.powernet.fi