

Универсальная выпрямительная система (УВС) – электропитание телекоммуникационного оборудования

«Парус электро» — крупнейший российский разработчик и производитель источников бесперебойного питания (ИБП) под маркой «Связь инжиниринг»

- Собственный штат разработчиков и конструкторов
- Сборка и выходное тестирование на производственном комплексе в Московской области
- Развитая сеть региональных представительств и сервисных центров в крупнейших городах России
- Гарантийный и постгарантийный сервис в течение всего жизненного цикла изделий



ЗАВОД В МОСКВЕ

**Завод полного цикла
по производству силовой
электроники и электротехники.**

Площадь 25 000 м². Запущен в 2006 г.
Адрес: г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9
(технопарк Связь инжиниринг)



**Производственная площадка
в Ленинском р-не, Московская обл.**

**Производство силовой электроники
и электротехники.**

Площадь 4 500 м². Запущена в 2017 г.
Адрес: Московская обл, Ленинский р-н,
пос. Остров, ул. Верхняя Слобода, д. 3
корпус 2, Молоковское с/п

ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ В РОССИИ

Электропитающая установка для систем связи и телекоммуникации

Универсальная выпрямительная система (УВС) это серия электропитающих установок (ЭПУ) постоянного тока для систем связи и телекоммуникации.

УВС легко конфигурируется установкой необходимого количества выпрямителей, а исполнение в корпусе высотой 4U и глубиной менее 600мм позволяет размещать ее в любом 19" монтажном шкафу.

Основные преимущества:

- Компактный корпус высотой 4U включает блок распределения до 13 автоматов
- Минимальная глубина для размещения в 19" монтажном шкафу 600мм
- Резервирование выпрямителей N+x
- Ротация выпрямителей менеджером эффективности
- КПД более 96%
- "Горячая" замена выпрямителей и контроллера
- Возможность работы выпрямителей без контроллера
- Установка второго контактора для управления приоритетом нагрузки
- Коммуникация RS232, Ethernet 10/100/1000, CAN, Modbus RTU/TCP
- Встроенный контроллер SNMP v.2/v.3



УВС48-12



УВС48-24

Технические характеристики УВС

Общие			
Модель	УВС48-12	УВС48-24	УВС48-36
Номинальное выходное напряжение, В	48		
Количество слотов для выпрямителей	4	8	12
Мощность выпрямителя, кВт	2 или 3		3
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	400 / 230		
Номинальный диапазон входного напряжения, В	85 ~ 300		
Выход			
Регулирование выходного напряжения, В	42 ~ 57		
Максимальная мощность, кВт	12	24	36
Максимальный выходной ток, А	> 250	> 500	> 750
Пульсация в диапазоне до 300 Гц, мВ	< 50		
Пульсация в диапазоне от 300 Гц до 150 кГц, мВ	< 7		
Псофометрические помехи, мВ	< 2		
КПД, %	> 96		
Рабочие условия и физические характеристики			
Температура эксплуатации	-10°C ... +50°C		
Относительная влажность при эксплуатации	80% при +25°C		
Размер (Ш x Г x В), мм	485x419x177	485x419x222	485x419x267
Вес нетто с выпрямителями, кг	< 40	< 50	< 60

Модульная конструкция с большим выбором дополнительного оборудования

Модульная конструкция УВС позволяет комплектовать ее выпрямителями мощностью 2 кВт или 3 кВт, а также расширять систему подключением дополнительных 1U кассет, рассчитанных на размещение 4 выпрямителей.



УВС48-12 с установленными 4 выпрямителями 3 кВт



Контроллер УВС с "горячей" заменой

Дополнительное оборудование УВС

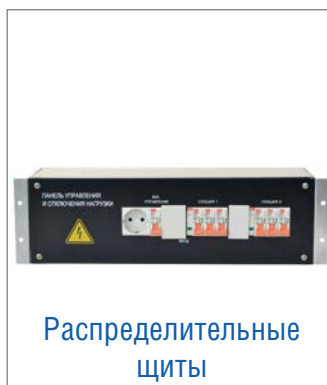
Большой выбор комплектаций и дополнительного оборудования позволяет создавать комплексные решения, обеспечивающие длительное время автономной работы, эксплуатацию в сложных климатических условиях, распределение и контроль электропитания.



Выпрямители мощностью 2 или 3 кВт



Аккумуляторы 12 В / 50~180 Ач



Распределительные щиты



Климатические шкафы

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро»

Модельный ряд АКБ емкостью от 5 Ач до 250 Ач

Промышленные аккумуляторы «Парус электро» используются в источниках бесперебойного питания, резервном и аварийном электроснабжении, системах связи и телекоммуникации и с другим ответственным оборудованием.

Каждая серия обладает уникальными преимуществами для наиболее эффективной работы в различных условиях. При производстве аккумуляторов серий НМ, НМЛ, НМW, НМС, НМF применяется технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Для серии НМG используется технология GEL (электролит, загущенный силикагелем).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Герметизированная конструкция с регулирующим клапаном
- Удобство транспортировки
- Эксплуатация без технического обслуживания
- Длительный срок службы с высокой цикличностью
- Сверхпрочные решетки пластин
- Компактная конструкция
- Низкий уровень саморазряда
- Широкий интервал рабочих температур
- Ударопрочный корпус



СИСТЕМЫ
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ