

Технические характеристики:

Модель АБП

UPStel-600/24 UPStel-900/24 UPStel-1500/24 UPStel-330/48 UPStel-600/48 UPStel-900/48 UPStel-1500/48 UPStel-600/60 UPStel-900/60 UPStel-1500/60

Входные параметры для электросети переменного тока

Номинальное входное напряжение, В	220									
Номинальный входной ток, А	2,8	4,1	6,8	1,5	2,8	4,1	6,8	2,8	4,1	6,8
Максимальный входной ток, А	3,15	5,0	8,0	1,8	3,15	5,0	8,0	3,15	5,0	8,0
Диапазон напряжения без перехода в автономный режим (может программироваться в указанных пределах), В	от 198 – 242 (-10 %...+10 %) до 176 – 253 (-20 %...+15 %)									
Номинальная частота сети, Гц	50									
Диапазон частоты без перехода в автономный режим (может программироваться в указанных пределах), Гц	от 49 – 51 (-2 %...+2 %) до 44,5 – 57,5 (-11 %...+15 %)									

Входные параметры для источника постоянного тока (аккумуляторной батареи)

Номинальное входное напряжение, В	24			48			60			
Статический диапазон входного напряжения (может программироваться в указанных пределах), В	от 21 – 27 до 18 – 30			от 42 – 55 до 37 – 60			от 53 – 65 до 44 – 75			
Динамический диапазон входного напряжения, В, провалы не более 0,5 с, выбросы не более 0,06 с	17 – 34			36 – 68			39 – 85			
Возможность работы от источника с допустимым коэф-ом пульсаций напряжения, %, не более, при частоте пульсаций не менее 100 Гц	10									
Номинальный входной ток, А	18	26,9	44,8	5,0	8,9	13,4	22,4	7,1	10,7	17,9
Максимальный входной ток при номинальной нагрузке, А	25	38	64	6,8	12	18	30	10	15	25
	при Uвх=20 В			при Uвх=39 В			при Uвх=48 В			
Входной ток при холостом ходе, А, не более	0,7	0,8	0,9	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4

Выходные параметры

Номинальная выходная мощность, Вт	400	600	1000	220	400	600	1000	400	600	1000
Выходная мощность при нелинейной нагрузке, ВА	600	900	1500	330	600	900	1500	600	900	1500
Номинальный выходной ток, Iном, А	1,8	2,7	4,5	1,0	1,8	2,7	4,5	1,8	2,7	4,5
Коэффициент мощности нагрузки	0,5 – 1,0									
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более	3,5									
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от Iном, не более	110 в течение 15 мин, 120 в течение 60 с, 170 в течение 7 с, 200 в течение 5 с									
Номинальный КПД в дежурном режиме	0,98									
Номинальный КПД в автономном режиме	0,93									
Выходное напряжение в дежурном режиме в соответствии с выбранным пользователем диапазоном, В	от 198 – 242 (-10 %...+10 %) до 176 – 253 (-20 %...+15 %)									
Выходное напряжение в автономном режиме ступенчатой квазисинусоидальной формы, действующее значение, В	220±5 %									
Частота напряжения в автономном режиме при поиске синхронизации с сетью в течение не более 1 с, Гц	50±1 %									
Время перерыва выходного напряжения при переключении дежурный / автономный режим, мс, не более	10									

Защита

Недопустимое понижение / повышение сетевого напряжения или его частоты	Автоматическое переключение в автономный режим при отклонении параметров сети за допустимые пределы
Перегрузка на выходе	Автоматическая электронная защита с ограничением тока и времени действия перегрузки
Неисправность	Автоматическая диагностика

Индикация и сигнализация

Световая индикация	"Высокое / нормальное / низкое напряжение", "Батарея в норме/ ниже нормы / выше нормы", "Выход в норме", "Выход отключен", "Перегрузка", "Авария"
Звуковая сигнализация	"Перегрузка", "Авария", "Предельное повышение / понижение напряжения батареи", "Тестирование при включении"

Средства дистанционного контроля и управления

Изолированный RS-232, управление на расстоянии до 300 м	Подключение к компьютеру через порт RS-232
ПО для дистанционного контроля и управления АБП, а также закрытия операционной системы компьютера	Power Agent (входит в состав поставки)
Релейный интерфейс "сухие" контакты (AS/400)	Подключение к ПЭВМ через плату дискретного ввода/вывода
Web/SNMP адаптер типа «WEBtel» для мониторинга АБП	Контроль и управление АБП в сетях Internet/Intranet
Система SNMP мониторинга Power Net Agent	Одновременный контроль и управление группами АБП в сети Internet

Соответствие стандартам

Безопасность	ГОСТ Р МЭК 60950 класс I
Помехозащита	ГОСТ Р 50745 класс В
Помехоустойчивость	ГОСТ Р 50745 класс В

Условия работы

Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	От +1 до +40
Температура транспортирования / хранения, °С	От -50 до +50 / от +5 до +40
Охлаждение	Естественное
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Группа исполнения по воздействию внешних механических факторов	M1

Размеры и масса

Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	133(3U) x 436 x 430									
Масса / масса в упаковке, кг, не более	16 / 27	20 / 30	23 / 34	15,4 / 25,5	16 / 27	20 / 30	23 / 34	16 / 27	20 / 30	23 / 34