



«ПАРУС» незаменимый помощник при отключении электричества

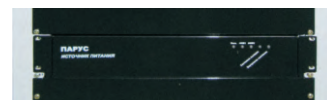
Резервированные источники вторичного питания серии «Парус» применяются во многих областях, где требуется непрерывное электроснабжение 12 и 24 В: охранно-пожарная сигнализация, камеры видеонаблюдения, электромеханические замки и т.д.

В серию «Парус» входят классические трансформаторные источники «Парус 12-0,5П», «Парус 12-1П», «Парус 12-2П» и импульсные «Парус 12-4,5М», «Парус 24-2,2М». Все они рассчитаны на выходное напряжение 12 В, кроме «Парус 24-2,2М», который выдает нагрузку 24 В.

Аккумулятор 12 В (герметичный свинцово-кислотный) устанавливается непосредственно в корпус источника питания «Парус».

Источники «Парус» имеют несколько видов защит: от превышения нагрузки, от переплюсовки и короткого замыкания, от глубокого разряда аккумулятора.

Предприятием выпускается «Парус» в 19" формате для установки в объектовый шкаф интегрированной системы безопасности «Лавина».



Источники вторичного электропитания резервированные серии «Парус» сертифицированы в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ).



| Парус 12-0,5П | Парус 12-1П исп. 1 / исп. 2 | Парус 12-2П | Парус 12-4,5М | Парус 24-2,2М |
|---------------|--------------------------------|-------------|---------------|---------------|
|---------------|--------------------------------|-------------|---------------|---------------|



| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <p>Один выход для подключения нагрузки.</p> <p>Защита самовосстанавливаемыми предохранителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при переплюсовке и коротком замыкании (КЗ) в АКБ; - при перегрузке в нагрузке. <p>Автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки.</p> <p>Работа на емкостную нагрузку.</p> <p>Светодиодная индикация.</p> <p>Устойчивость к перегрузке.</p> | <p>Два выхода для подключения нагрузки, с отдельными фильтрами.</p> <p>Электронная защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при переплюсовке и КЗ в АКБ; - при перегрузке в нагрузке; - от глубокого разряда АКБ. <p>Автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки.</p> <p>Работа на емкостную нагрузку до 4700 мкФ.</p> <p>Звуковая сигнализация при переходе между режимами и во время критических режимов работы (перегрузки и КЗ).</p> <p>Светодиодная индикация.</p> <p>Устойчивость к перегрузке.</p> | <p>Два выхода для подключения нагрузки, с отдельными фильтрами.</p> <p>Электронная защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при переплюсовке и КЗ в АКБ; - при перегрузке в нагрузке; - от глубокого разряда АКБ. <p>Автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки.</p> <p>Работа на емкостную нагрузку до 4700 мкФ.</p> <p>Звуковая сигнализация при переходе между режимами и во время критических режимов работы (перегрузки и КЗ).</p> <p>Светодиодная индикация.</p> <p>Устойчивость к перегрузке.</p> | <p>Металлический корпус.</p> <p>Два выхода для подключения нагрузки, с отдельными фильтрами.</p> <p>Работоспособность при понижении напряжения сети до 160 В.</p> <p>Электронная защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при переплюсовке и КЗ в АКБ; - при перегрузке в нагрузке; - от глубокого разряда АКБ. <p>Работа на емкостную нагрузку до 16000 мкФ</p> <p>КПД при номинальной нагрузке при питании от сети в диапазоне от 160 до 250В не менее 85 %;</p> <p>Световая и звуковая индикация.</p> <p>Устойчивость к перегрузке.</p> | <p>Металлический корпус.</p> <p>Два выхода для подключения нагрузки, с отдельными фильтрами.</p> <p>Работоспособность при понижении напряжения сети 50 Гц до 160 В.</p> <p>Электронная защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при переплюсовке и КЗ в АКБ; - при КЗ и перегрузке в нагрузке; - от глубокого разряда АКБ. <p>Работа на емкостную нагрузку до 8000 мкФ.</p> <p>КПД при номинальной нагрузке при питании от сети в диапазоне от 160 до 250В не менее 85 %.</p> <p>Световая и звуковая индикация.</p> <p>Устойчивость к перегрузке.</p> |
|---|---|---|---|--|

| | | | | | |
|---|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Цена | | | | | |
| постоянное выходное напряжение при наличии сети | 12,9...13,8 В | 13,0...14,0 В | 13,0...14,0 В | 13,0...14,0 В | 26,0...28,0 В |
| постоянное выходное напряжение при отсутствии сети | 10,0...13,0 В | 10,0...13,0 В | 10,0...13,0 В | 10,0...13,0 В | 20,0...26,0 В |
| напряжение питания сети переменного тока | 187...242 В | 187...242 В | 187...242 В | 160...250 В | 160...250 В |
| мощность, потребляемая от сети переменного тока | 14 ВА | 25 ВА | 35 ВА | 95 ВА | 95 ВА |
| напряжение пульсации (от пика до пика), не более | 50 мВ | 40 мВ | 30 мВ | 30 мВ | 30 мВ |
| напряжение срабатывания защиты от глубокого разряда аккумулятора | | 10,5±0,6 В | 10,5±0,6 В | 10,5±0,6 В | 21,0±0,8 В |
| выходной ток, до | 0,5 А | 1,0 А | 2,0 А | 4,5 А | 2,2 А |
| допустимая перегрузка по току при заряженном аккумуляторе, не более | | 1,5 А/3мин | 2,8 А/3мин | 6 А/2 мин | 3 А/2 мин |
| номинальная емкость аккумулятора 12 В | 1,2 Ач | 1,2/7 Ач | 7 Ач | 7/12 Ач | 2 x 7/12 Ач |
| диапазон рабочих температур | -10...+40 °С | -10...+40 °С | -10...+40 °С | -10...+40 °С | -10...+40 °С |
| масса без аккумулятора | 1 кг | 1 кг / 1,5кг | 1,5 кг | 3,5 кг | 5 кг |
| габаритные размеры | 185x150x60 мм | 185x150x60 мм 285x210x95 мм | 285x210x95 мм | 225x185x115 мм | 280x250x115 мм |

| | | | | | |
|------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| прежнее название | Парус 3 | Парус 4 исп. 1 Парус 4 исп. 2 | Парус 5 | Парус 6 | Парус 7 |
|------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------|