



# Источники вторичного электропитания Military & Aerospace



## АС/DC преобразователи в корпусе

| Входное напряжение, В | Выходная мощность, Вт | Количество выходов, шт. | Выходное напряжение, В | Изоляция вход-выход, В | Рабочая температура, °С | Размер (Д x Ш x В), мм |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|



**Высокомощные преобразователи переменного и постоянного тока с высокой электромагнитной совместимостью, защита от внешних воздействий**

Серии: ACF-BP

Сферы применения: авиация, военная техника, промышленный контроль, здравоохранение

|             |              |   |                       |      |           |                                     |
|-------------|--------------|---|-----------------------|------|-----------|-------------------------------------|
| 110/220/380 | 500 - 100000 | 1 | 26, 36, 115, 220, 380 | 1000 | -40 - +55 | 430 x 410 x 200 - 1340 x 850 x 1600 |
|-------------|--------------|---|-----------------------|------|-----------|-------------------------------------|



**Преобразователи с постоянным значением выходного напряжения и тока с функцией защиты от перегрузки по току для подзарядки аккумуляторов**

Серии: ACF-CD

Сферы применения: связь, железнодорожный транспорт, широкополосное вещание и телевидение

|     |            |   |                            |      |           |                                |
|-----|------------|---|----------------------------|------|-----------|--------------------------------|
| 220 | 21 - 20000 | 1 | 4,2, 13, 8, 26,5, 110, 220 | 1000 | -40 - +55 | 50 x 90 x 35 - 850 x 650 x 560 |
|-----|------------|---|----------------------------|------|-----------|--------------------------------|



**Высоконадежные и компактные преобразователи на базе IPM-модулей, защита от внешних воздействий**

Серии: ACF-K

Сферы применения: измерительные приборы, транспортные средства, связь, промышленные компьютеры

|     |           |   |                   |      |           |                                 |
|-----|-----------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|
| 220 | 25 - 6000 | 1 | 5, 12, 24, 48, 60 | 1000 | -40 - +55 | 130 x 85 x 30 - 720 x 450 x 560 |
|-----|-----------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|



**Компактные и легкие преобразователи на 220/ 380 В с технологий переключения при нулевом значении тока и напряжения (ZCS/ ZVS)**

Серии: ACF-Q

Сферы применения: авиация, военная техника, подводные и надводные суда, обнаружение радаров

|          |            |   |                   |      |           |                                 |
|----------|------------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|
| 220/ 380 | 25 - 20000 | 1 | 5, 12, 24, 48, 60 | 1000 | -40 - +55 | 130 x 85 x 30 - 760 x 510 x 620 |
|----------|------------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|



**Малозумные и высоконадежные преобразователи с функцией защиты от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева**

Серии: ACF-X

Сферы применения: аналоговые и цифровые схемы, усилители, прецизионный измерительный инструмент, видеоаппаратура

|     |           |   |                   |      |           |                                  |
|-----|-----------|---|-------------------|------|-----------|----------------------------------|
| 220 | 25 - 3000 | 1 | 5, 12, 24, 48, 60 | 1000 | -40 - +55 | 180 x 100 x 70 - 600 x 450 x 320 |
|-----|-----------|---|-------------------|------|-----------|----------------------------------|



**Высокоточные преобразователи с отклонением выходных параметров в пределах 0,1 - 0,5%, защищены от внешних воздействий**

Серии: ACF-HL

Сферы применения: военная техника, медицинский инструмент, лазерная техника, автозаправки

|     |            |   |                   |      |           |                                 |
|-----|------------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|
| 220 | 25 - 20000 | 1 | 5, 12, 24, 48, 60 | 1000 | -40 - +55 | 150 x 90 x 35 - 850 x 650 x 560 |
|-----|------------|---|-------------------|------|-----------|---------------------------------|

## DC/DC преобразователи в корпусе

| Входное напряжение, В | Выходная мощность, Вт | Количество выходов, шт. | Выходное напряжение, В | Изоляция вход-выход, В | Рабочая температура, °С | Размер (Д x Ш x В), мм |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|



**Малозумные, высоконадежные преобразователи с широким входным диапазоном напряжений, с высокой электромагнитной совместимостью и высокой плотностью мощности**

Серии: DCF-DC/ LJ/ NB/ TX

Сферы применения: военная техника, транспортные средства, железная дорога, судостроение, измерительные системы, связь

|  |  |   |  |     |           |                                 |
|--|--|---|--|-----|-----------|---------------------------------|
| 24 (18-36)<br>24 (20-27)<br>48 (36-72)<br>110 (66-180) | 25 - 12000<br>30 - 2000<br>25 - 12000<br>25 - 6000 | 1 | 5, 12, 24, 48, 60, 26, 36, 115, 220, 380 | 500 | -40 - +55 | 100 x 85 x 30 - 700 x 600 x 560 |
|--|--|---|--|-----|-----------|---------------------------------|

## DC/DC преобразователи на плату

| Входное напряжение, В | Выходная мощность, Вт | Количество выходов, шт. | Выходное напряжение, В | Изоляция вход-выход, В | Рабочая температура, °С | Размер (Д x Ш x В), мм |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|



### Высоконадежные гибридные преобразователи с регулируемым значением выходного напряжения

Серии: TOM-HN

Сферы применения: транспортные средства, радиолокация, авиация, военная техника

|           |                   |   |                               |     |            |  |
|-----------|-------------------|---|-------------------------------|-----|------------|--|
| 5 (3-5,5) | 5,2, 10, 16,5, 33 | 1 | 0,9 - 1,3<br>0,8 - 3,3<br>3,3 | 500 | -55 - +125 | 18,0 x 18,0 x 6,9 -<br>51,3 x 29,0 x 8,9 |
|-----------|-------------------|---|-------------------------------|-----|------------|--|



### Высоконадежные buck-boost преобразователи с входным фильтром

Серии: TOM-MN

Сферы применения: авиация, военная техника

|   |                       |   |                      |     |            |                   |
|---|-----------------------|---|----------------------|-----|------------|-------------------|
| 12 (7-18)<br>16 (7-25)<br>24 (9-38)<br>28 (16-38) | 4,8<br>5<br>7,5<br>18 | 1 | -12<br>-5<br>5<br>12 | 500 | -50 - +100 | 25,0 x 22,9 x 7,9 |
|---|-----------------------|---|----------------------|-----|------------|-------------------|



### Преобразователи с широким входным диапазоном напряжений и защитой от перенапряжения в форм-факторе brick/ half-brick

Серии: TOM-MS | Полная (pin-to-pin) замена SynQor

Сферы применения: авиация, военная техника

|   |                             |   |                               |      |            |   |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|------|------------|---|
| 270 (155-425)<br>270 (220-320)<br>270 (200-400) | 150, 300, 400<br>400<br>750 | 1 | 15, 48, 5<br>10, 12, 28<br>12 | 1500 | -55 - +100 | 63,6 x 61,1 x 13,0 -<br>119,0 x 63,1 x 13,0 |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|------|------------|---|



### Высокоэффективные преобразователи с технологией ZCS/ ZVS, защитой от перенапряжения и регулируемым значением выходного напряжения

Серии: TOM-MV | Полная (pin-to-pin) замена Vicor

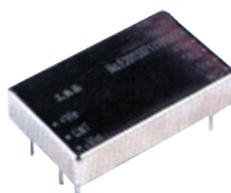
Сферы применения: авиация, судостроение, военная техника, радиолокация, железная дорога

|                                       |   |   |  |            |            |   |
|---------------------------------------|---|---|--|------------|------------|---|
| 12 (9-18)<br>24 (18-36)<br>48 (36-72) | 50<br>75, 100<br>150, 200<br>250, 300<br>264, 400 | 1 | 5, 15<br>3,3, 5, 12, 15, 24, 28<br>3,3, 5, 12, 15, 24, 28<br>9, 28<br>3,3, 5, 12, 15, 24, 28 | 500 - 3000 | -55 - +100 | 58,3 x 56,2 x 13,5 -<br>116,8 x 61,0 x 13,0 |
|---------------------------------------|---|---|--|------------|------------|---|

### Высоконадежные преобразователи с широким входным диапазоном напряжений и с защитой от короткого замыкания

Серии: TOM-SE/ RE/ D/ ML/ MT + IMEP | Замена TDK-Lambda + Ericson серии PKA

Сферы применения: военная техника, железная дорога, судостроение, промышленный контроль, измерительные системы



|  |  |       |  |            |           |                                      |
|--|--|-------|--|------------|-----------|--------------------------------------|
| 5 (4,5-9)<br>12 (9-18)<br>24 (18-36)<br>48 (36-72) | 3, 6, 10, 15<br>25<br>30<br>40   50, 120   75<br>100, 150   200   300<br>350   600 | 1 - 3 | 3,3, 5, 12, 24<br>3,3, 5, 5/ ±12, 5/ ±15<br>12/ 12, 15/ 15<br>5, 5/ ±15   3,3   3,3, 5<br>5, 12, 24   12, 24   12, 15<br>24, 28   12, 15, 24, 28<br>3,3, 5, 12, 24, 28, 48<br>12, 24, 28, 48<br>12, 24, 48 | 500 - 1500 | -55 - +85 | 28,0 x 20,0 x 8,5 -<br>124 x 76 x 15 |
| 110 (66-160)<br>280 (200-400)<br>500 (400-600)     | 65, 100, 150<br>200, 300<br>350, 600, 700  |       |  |            |           |                                      |



### Высоконадежные гибридно-пленочные преобразователи с защитой от импульсных помех и короткого замыкания

Серии: TOM-HS

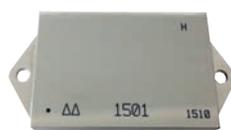
Сферы применения: авиация, военная техника

|            |                            |       |                               |     |            |   |
|------------|----------------------------|-------|-------------------------------|-----|------------|---|
| 28 (15-50) | 1,5, 6, 20, 40,<br>65, 140 | 1 - 2 | 5, 12, 15, 46<br>±5, ±12, ±15 | 500 | -55 - +125 | 27,2 x 27,2 x 6,9 -<br>74,0 x 29,0 x 10,7 |
|------------|----------------------------|-------|-------------------------------|-----|------------|---|

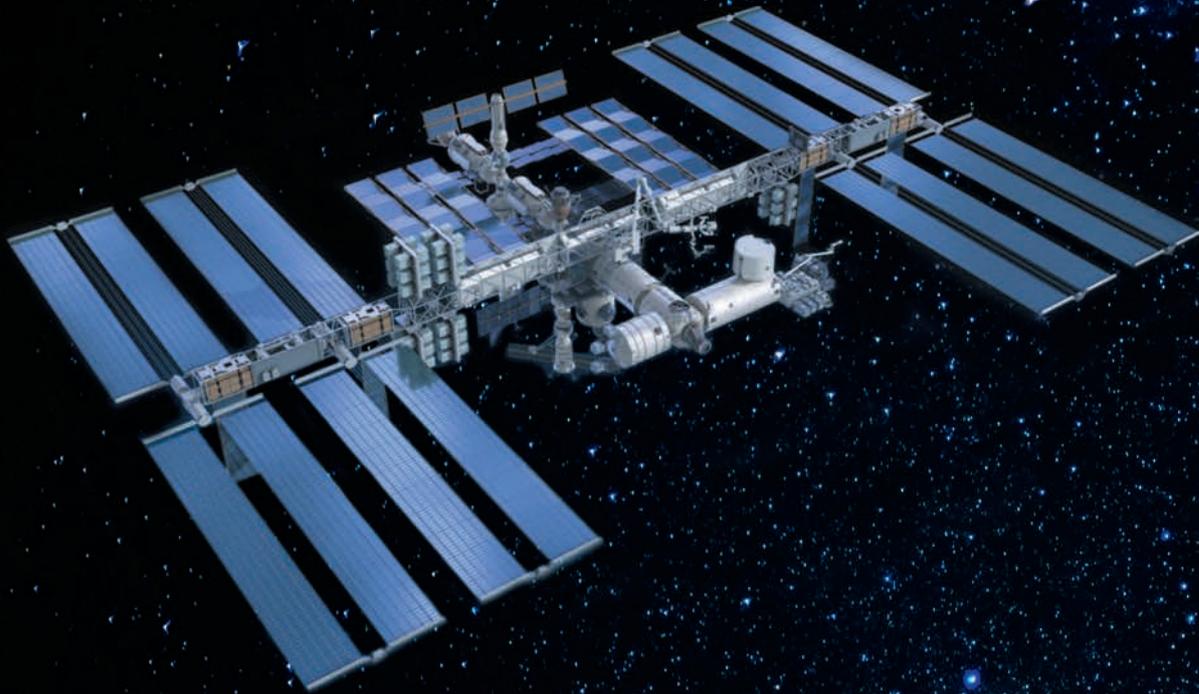
### Радиационно-стойкие (100 крад), высоконадежные преобразователи в герметичном металлическом корпусе

Серии: TOM-STD | Замены Interpoint серий MHF/ MHD/ MTR/ MFL

Сферы применения: космос, авиация, судостроение, военная техника, железная дорога



|  |          |       |   |     |            |   |
|--|----------|-------|---|-----|------------|---|
| 28 (16-40)<br>28 (18-36)<br>28 (20-50)<br>42 (20-50) | 1,5 - 65 | 1 - 3 | 2,5, 3,3, 5, 6, 8, 12<br>15, 18, 28, 60, ±5<br>±12, ±15, 5/ ±12<br>5/ ±15 | 500 | -55 - +125 | 24,4 x 20,0 x 6,5 -<br>76,7 x 38,6 x 10,7 |
|--|----------|-------|---|-----|------------|---|



Под торговой маркой SUNLITТ выпускается более 2000 моделей источников вторичного электропитания:

- Осуществляем доработку стандартных моделей;
- Разрабатываем и производим модели под технические требования заказчика;
- Принимаем заказы на малые партии, предлагаем конкурентные цены;
- Осуществляем комплексные поставки готовых источников питания и компонентов для их производства.



Телефон: +7 (495) 668-12-70

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Сайт: [www.moschip.ru](http://www.moschip.ru)

Адрес: Москва, ул. Щербаковская, д. 3, офис 1118, 1107