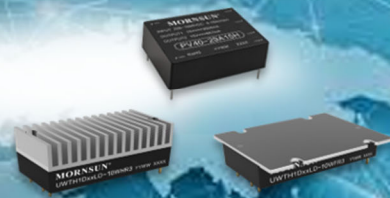




DC/DC преобразователи

MORNSUN®



Применение:

- Преобразование напряжения
- Стабилизация напряжения
- Гальваническая развязка

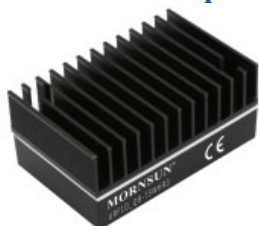
Параметры:

- мощность от 0,25 Вт до 1300 Вт;
- диапазон входных напряжений: «Узкий» $\pm 10\%$, «Широкий» 2:1, «Ультроширокий» 4:1, «сверхширокий» 10:1;
- напряжения от 3,3 до 48 В из ряда, 54 В, 110 В;
- температурный диапазон от -40 до 85 °С и до 105 °С;
- электрическая прочность изоляции от 1 кВ до 6 кВ;
- корпус: SMD, SIP4, SIP7, DIP8, DIP24, 2"x1", 2"x1,6", 1/16-brick, 1/8-brick, quarter-brick, half-brick;
- монтаж на плату, шасси, DIN-рейку.

Таблица предварительного выбора

Требования	Серия	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон входного напряжения 14-160 В • Температурный диапазон от -40 до 105 °С 	Для ЖД электроники: URF, URB/URA, UWTH	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Высокая надежность ✓ Соответствие ГОСТ EN 50155
<ul style="list-style-type: none"> • Высокое напряжение изоляции вход-выход 6000 VDC 	Для медицинской техники: H, G, URH	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Соответствие ГОСТ Р МЭК 60601, 2хMOPP
<ul style="list-style-type: none"> • Большая мощность до 1300 Вт • Компактный размер • КПД до 96% 	Для телеком техники: VCB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Соответствие телеком стандартам
<ul style="list-style-type: none"> • Высоковольтный вход 100-1000 В или 250-3300 В 	Для солнечной энергетики: PV	<ul style="list-style-type: none"> ✓ От 5 до 1500 Вт
<ul style="list-style-type: none"> • Регулируемое выходное напряжение и выходной ток • Дистанционное электронное управление 	KUB4836EB KUB6048EB	
<ul style="list-style-type: none"> • Высокое выходное напряжение до 8 кВ 	DC/DC с высоковольтным выходом: HO	
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжения 127/230/380/660/1140 В переменного тока 	AC/DC для горнорудной промышленности: PVA	

DC/DC преобразователи для железнодорожной электроники



✓ Аппаратура с шинами 24 В, 48 В, 72В, 96 В и 110 В

Особенности

- Широкий диапазон входного напряжения 16-160 В или 40-160 В
- Широкий температурный диапазон от -40 до 105 °С
- Универсальный монтаж: на плату, на шасси или на DIN-рейку

Параметры:

- мощность от 6 до 400 Вт;
- выходное напряжение из стандартного ряда от 3,3 до 54 В;
- электрическая прочность изоляции 3 кВ;
- защиты от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания (авто восстановление), перегрева.

DC/DC преобразователи для медицинской техники



✓ Преобразовательная техника,
где требуется высокое напряжение изоляции вход-выход

Особенности

- Высокое напряжение изоляции вход-выход 6000 VDC
- Низкий ток утечки: менее 2 мкА
- Низкое собственное энергопотребление

Параметры:

- мощность от 1 до 1500 Вт;
- входное напряжение от 3,3 до 55 В пост.тока;
- широкий диапазон входного напряжения 9-36, 18-75, 120-370 В;
- температурный диапазон: от -40 до 85 °С.

DC/DC преобразователи для телекоммуникационной техники

Особенности

- Широкий вход 36-75 В пост.тока
- Компактные стандартные корпуса 1/16-brick, 1/8-brick, quarter-brick, half-brick
- Высокий КПД до 96% при компактном размере
- Быстрое включение, широкий диапазон выходного напряжения от 0,75 до 5 В

Параметры:

- мощность от 3 до 1300 Вт;
- выходное напряжение от 3,3 до 28 В;
- защита от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания (автовосстановление), перегрева;
- встроенный теплоотвод: пластина или радиатор.

DC/DC преобразователи с высоковольтным входом для энергетики



✓ Преобразовательная техника, где требуется
промежуточное напряжение в сотни вольт
✓ Солнечная энергетика

Особенности

- Высоковольтный вход 100-1000 В или 250-3300 В пост.тока
- Изоляция вход-выход 4 кВ перем.тока
- Комплекс защит от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, перегрева
- Защита от переплюсовки



Параметры:

- мощность от 5 до 1000 Вт;
- выходное напряжение от 5 до 48 В из ряда.

DC/DC преобразователи с регулируемым выходным напряжением и током



- ✓ Робототехника
- ✓ Связь
- ✓ Управление батареями
- ✓ DC/DC-распределенное питание и др.

Особенности

- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения: 0-60 В или 20-55 В, дистанционное электронное управление
- Отсутствие изоляции вход-выход
- Широкий диапазон входного напряжения 14,5-90 В или 9-60 В
- Высокий КПД до 97%
- Компенсация падения напряжения на длинных проводниках от преобразователя к нагрузке

Параметры:

- комплекс защит от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, перегрева;
- рабочая температура от -40°C до +105°C.

DC/DC преобразователи с высоковольтным выходом



- ✓ Измерительная техника

Особенности

- Выходное напряжение до 8 кВ

Параметры:

- широкий диапазон рабочих температур окружающей среды от -40°C до +105°C;
- защита от обратной полярности на входе;
- комплекс защит по выходу.