

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

БКЯЮ.436630.004ТУ



Преимущества

- 20 лет гарантии
- Выходной ток до 10 А
- Входное напряжение 10,5...18 В; 10,5...36 В; 17...36 В по ГОСТ 19705; 9...36 В по ГОСТ 54073-2010; 36...75 В; 18...75 В
- Низкопрофильная 10,15 мм конструкция с цилиндрическими выводами
- Рабочая температура корпуса –60...+90°C, –60...+125°C
- Магнитная обратная связь без оптронов
- Модели с одним или двумя выходами
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Типовой КПД 90% при $U_{\text{вых}}=24$ В
- Параллельное или последовательное включение по выходам
- Полимерная герметизирующая заливка

Описание

Сверхминиатюрные изолированные DC/DC модули электропитания МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В для промышленной аппаратуры. При небольших габаритах (67,5×40,2×10,15 мм) максимальная выходная мощность модулей достигает 40 Вт. При этом модули способны работать в широком диапазоне температур корпуса (до –60...+125°C). В зависимости от исполнения они имеют один или два гальванически развязанных выходных канала, могут включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева, могут включаться параллельно и последовательно по выходам. Отсутствие в схеме преобразователя оптронов позволяет модулю надежно функционировать в условиях воздействия ионизирующих излучений и высокой температуры в течение всего срока эксплуатации изделий. Имеются исполнения для систем электроснабжения самолетов и вертолетов по ГОСТ 19705 и ГОСТ 54073-2010. Полимерная герметизирующая заливка обеспечивает надежную защиту от внешних воздействующих факторов и исключает повреждения преобразователя, вызванные вибрацией или попаданием грязи, влаги или соляного тумана. Модули проходят специальные виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения и выключения.

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Информация для заказа

МДМ 40 – 2 В 12 12 М У В
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Монолитный DC/DC модуль
- ② - Номинальная выходная мощность модуля, Вт (на корпусе обозначается предельная мощность для данного типоразмера, оговаривается при заказе)
- ③ - Количество выходных каналов (1, 2)
- ④ - Индекс номинального входного напряжения
 А – 12 В (10,5...18 В)
 Б – 12 В (10,5...36 В)
 В – 27 В (17...36 В) по ГОСТ 19705
 Е – 27 В (9...36) по ГОСТ 54073-2010
 Д – 60(48) В (36...75 В)
 Ш – 24 В (18...75 В)
- ⑤ - Номинальные выходные напряжения, В (два знака на канал)
- ⑥ - Индекс диапазона рабочей температуры корпуса
 М – от –60 до +90°С
 Т – от –60 до +125°С
- ⑦ - Индекс конструктивного исполнения
 У – усиленный корпус с фланцами
- ⑧ - Индекс энергетической плотности
 В – повышенная энергетическая плотность, выходные каналы гальванически развязаны

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Модельный ряд

Стандартные модели с одним выходом

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ50-1B05 хxB	10,5...36 В	50 Вт	5 В / 10 А
МДМ50-1B12 хxB	10,5...36 В	50 Вт	12 В / 4,1 А
МДМ50-1B15 хxB	10,5...36 В	50 Вт	15 В / 3,3 А
МДМ50-1B24 хxB	10,5...36 В	50 Вт	24 В / 2А
МДМ50-1B27 хxB	10,5...36 В	50 Вт	27 В / 1,85 А
МДМ50-1B05 хxB	17...36(80) В	50 Вт	5 В / 10 А
МДМ50-1B12 хxB	17...36(80) В	50 Вт	12 В / 4,1 А
МДМ50-1B15 хxB	17...36(80) В	50 Вт	15 В / 3,3 А
МДМ50-1B24 хxB	17...36(80) В	50 Вт	24 В / 2А
МДМ50-1B27 хxB	17...36(80) В	50 Вт	27 В / 1,85 А
МДМ50-1E05 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	5 В / 10 А
МДМ50-1E12 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	12 В / 4,1 А
МДМ50-1E15 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	15 В / 3,3 А
МДМ50-1E24 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	24 В / 2А
МДМ50-1E27 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	27 В / 1,85 А
МДМ50-1Ш05 хxB	18...75 В	50 Вт	5 В / 10 А
МДМ50-1Ш12 хxB	18...75 В	50 Вт	12 В / 4,1 А
МДМ50-1Ш15 хxB	18...75 В	50 Вт	15 В / 3,3 А
МДМ50-1Ш24 хxB	18...75 В	50 Вт	24 В / 2А
МДМ50-1Ш27 хxB	18...75 В	50 Вт	27 В / 1,85 А
МДМ40-1A05 хxB	10,5...18 В	40 Вт	5 В / 8 А
МДМ40-1A12 хxB	10,5...18 В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1A15 хxB	10,5...18 В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1A24 хxB	10,5...18 В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1A27 хxB	10,5...18 В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ40-1B05 хxB	10,5...36 В	40 Вт	5 В / 8 А
МДМ40-1B12 хxB	10,5...36 В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1B15 хxB	10,5...36 В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1B24 хxB	10,5...36 В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1B27 хxB	10,5...36 В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ40-1B05 хxB	17...36(80) В	40 Вт	5 В / 8 А
МДМ40-1B12 хxB	17...36(80) В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1B15 хxB	17...36(80) В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1B24 хxB	17...36(80) В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1B27 хxB	17...36(80) В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ40-1E05 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	5 В / 8 А

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Стандартные модели с одним выходом (продолжение)

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ40-1Е12 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1Е15 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1Е24 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1Е27 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ40-1Д05 хxB	36...75 В	40 Вт	5 В / 8 А
МДМ40-1Д12 хxB	36...75 В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1Д15 хxB	36...75 В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1Д24 хxB	36...75 В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1Д27 хxB	36...75 В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ40-1Ш05 хxB	18...75 В	40 Вт	5 В / 8 А
МДМ40-1Ш12 хxB	18...75 В	40 Вт	12 В / 3,33 А
МДМ40-1Ш15 хxB	18...75 В	40 Вт	15 В / 2,67 А
МДМ40-1Ш24 хxB	18...75 В	40 Вт	24 В / 1,67 А
МДМ40-1Ш27 хxB	18...75 В	40 Вт	27 В / 1,48 А
МДМ30-1А05 хxB	10,5...18 В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1А12 хxB	10,5...18 В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1А15 хxB	10,5...18 В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1А24 хxB	10,5...18 В	30 Вт	24 В / 1,25 А
МДМ30-1А27 хxB	10,5...18 В	30 Вт	27 В / 1,11 А
МДМ30-1Б05 хxB	10,5...36 В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1Б12 хxB	10,5...36 В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1Б15 хxB	10,5...36 В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1Б24 хxB	10,5...36 В	30 Вт	24 В / 1,25 А
МДМ30-1Б27 хxB	10,5...36 В	30 Вт	27 В / 1,11 А
МДМ30-1В05 хxB	17...36(80) В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1В12 хxB	17...36(80) В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1В15 хxB	17...36(80) В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1В24 хxB	17...36(80) В	30 Вт	24 В / 1,25 А
МДМ30-1В27 хxB	17...36(80) В	30 Вт	27 В / 1,11 А
МДМ30-1Е05 хxB	9...36(8...80) В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1Е12 хxB	9...36(8...80) В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1Е15 хxB	9...36(8...80) В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1Е24 хxB	9...36(8...80) В	30 Вт	24 В / 1,25 А
МДМ30-1Е27 хxB	9...36(8...80) В	30 Вт	27 В / 1,11 А
МДМ30-1Д05 хxB	36...75 В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1Д12 хxB	36...75 В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1Д15 хxB	36...75 В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1Д24 хxB	36...75 В	30 Вт	24 В / 1,25 А

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Стандартные модели с одним выходом (продолжение)

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ30-1Д27 хxB	36...75 В	30 Вт	27 В / 1,11 А
МДМ30-1Ш05 хxB	18...75 В	30 Вт	5 В / 6 А
МДМ30-1Ш12 хxB	18...75 В	30 Вт	12 В / 2,5 А
МДМ30-1Ш15 хxB	18...75 В	30 Вт	15 В / 2 А
МДМ30-1Ш24 хxB	18...75 В	30 Вт	24 В / 1,25 А
МДМ30-1Ш27 хxB	18...75 В	30 Вт	27 В / 1,11 А

По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3 до 70 В и максимальным выходным током до 10 А.

Стандартные модели с двумя выходами

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ50-2Б0505 хxB	10,5...36 В	50 Вт	5 В / 5А; 5В / 5 А
МДМ50-2Б1212 хxB	10,5...36 В	50 Вт	12 В / 2 А; 12 В / 2 А
МДМ50-2Б1515 хxB	10,5...36 В	50 Вт	15 В / 1,6 А; 15 В / 1,6 А
МДМ50-2Б2424 хxB	10,5...36 В	50 Вт	24 В / 1А; 24 В / 1А
МДМ50-2Б2727 хxB	10,5...36 В	50 Вт	27 В / 0,92 А; 27 В / 0,92 А
МДМ50-2Б0505 хxB	17...36(80) В	50 Вт	5 В / 5А; 5В / 5 А
МДМ50-2Б1212 хxB	17...36(80) В	50 Вт	12 В / 2 А; 12 В / 2 А
МДМ50-2Б1515 хxB	17...36(80) В	50 Вт	15 В / 1,6 А; 15 В / 1,6 А
МДМ50-2Б2424 хxB	17...36(80) В	50 Вт	24 В / 1А; 24 В / 1А
МДМ50-2Б2727 хxB	17...36(80) В	50 Вт	27 В / 0,92 А; 27 В / 0,92 А
МДМ50-2Е0505 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	5 В / 5А; 5В / 5 А
МДМ50-2Е1212 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	12 В / 2 А; 12 В / 2 А
МДМ50-2Е1515 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	15 В / 1,6 А; 15 В / 1,6 А
МДМ50-2Е2424 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	24 В / 1А; 24 В / 1А
МДМ50-2Е2727 хxB	9...36(8...80) В	50 Вт	27 В / 0,92 А; 27 В / 0,92 А
МДМ50-2Ш0505 хxB	18...75 В	50 Вт	5 В / 5А; 5В / 5 А
МДМ50-2Ш1212 хxB	18...75 В	50 Вт	12 В / 2 А; 12 В / 2 А
МДМ50-2Ш1515 хxB	18...75 В	50 Вт	15 В / 1,6 А; 15 В / 1,6 А
МДМ50-2Ш2424 хxB	18...75 В	50 Вт	24 В / 1А; 24 В / 1А
МДМ50-2Ш2727 хxB	18...75 В	50 Вт	27 В / 0,92 А; 27 В / 0,92 А
МДМ40-2А0505 хxB	10,5...18 В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2А1212 хxB	10,5...18 В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2А1515 хxB	10,5...18 В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2А2424 хxB	10,5...18 В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2А2727 хxB	10,5...18 В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Стандартные модели с двумя выходами (продолжение)

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ40-2B0505 хxB	10,5...36 В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2B1212 хxB	10,5...36 В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2B1515 хxB	10,5...36 В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2B2424 хxB	10,5...36 В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2B2727 хxB	10,5...36 В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А
МДМ40-2B0505 хxB	17...36(80) В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2B1212 хxB	17...36(80) В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2B1515 хxB	17...36(80) В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2B2424 хxB	17...36(80) В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2B2727 хxB	17...36(80) В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А
МДМ40-2E0505 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2E1212 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2E1515 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2E2424 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2E2727 хxB	9...36(8...80) В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А
МДМ40-2D0505 хxB	36...75 В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2D1212 хxB	36...75 В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2D1515 хxB	36...75 В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2D2424 хxB	36...75 В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2D2727 хxB	36...75 В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А
МДМ40-2Ш0505 хxB	18...75 В	40 Вт	5 В / 4 А; 5 В / 4 А
МДМ40-2Ш1212 хxB	18...75 В	40 Вт	12 В / 1,67 А; 12 В / 1,67 А
МДМ40-2Ш1515 хxB	18...75 В	40 Вт	15 В / 1,33 А; 15 В / 1,33 А
МДМ40-2Ш2424 хxB	18...75 В	40 Вт	24 В / 0,83 А; 24 В / 0,83 А
МДМ40-2Ш2727 хxB	18...75 В	40 Вт	27 В / 0,74 А; 27 В / 0,74 А
МДМ30-2A0505 хxB	10,5...18 В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2A1212 хxB	10,5...18 В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А
МДМ30-2A1515 хxB	10,5...18 В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2A2424 хxB	10,5...18 В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2A2727 хxB	10,5...18 В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А
МДМ30-2B0505 хxB	10,5...36 В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2B1212 хxB	10,5...36 В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А
МДМ30-2B1515 хxB	10,5...36 В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2B2424 хxB	10,5...36 В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2B2727 хxB	10,5...36 В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А
МДМ30-2B0505 хxB	17...36(80) В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2B1212 хxB	17...36(80) В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Стандартные модели с двумя выходами (продолжение)

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
МДМ30-2В1515 ххВ	17...36(80) В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2В2424 ххВ	17...36(80) В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2В2727 ххВ	17...36(80) В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А
МДМ30-2Е0505 ххВ	9...36(8...80) В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2Е1212 ххВ	9...36(8...80) В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А
МДМ30-2Е1515 ххВ	9...36(8...80) В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2Е2424 ххВ	9...36(8...80) В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2Е2727 ххВ	9...36(8...80) В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А
МДМ30-2Д0505 ххВ	36...75 В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2Д1212 ххВ	36...75 В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А
МДМ30-2Д1515 ххВ	36...75 В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2Д2424 ххВ	36...75 В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2Д2727 ххВ	36...75 В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А
МДМ30-2Ш0505 ххВ	18...75 В	30 Вт	5 В / 3 А; 5 В / 3 А
МДМ30-2Ш1212 ххВ	18...75 В	30 Вт	12 В / 1,25 А; 12 В / 1,25 А
МДМ30-2Ш1515 ххВ	18...75 В	30 Вт	15 В / 1 А; 15 В / 1 А
МДМ30-2Ш2424 ххВ	18...75 В	30 Вт	24 В / 0,63 А; 24 В / 0,63 А
МДМ30-2Ш2727 ххВ	18...75 В	30 Вт	27 В / 0,56 А; 27 В / 0,56 А

По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3 до 70 В и максимальным выходным током до 10 А.

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Основные характеристики DC/DC преобразователей МДМ30-В, МДМ40-В*

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение (1 сек.)	А 10,5...18 В / 10,5...18 В Б 10,5...36 В / 10,5...40 В В 17...36 В / 17...80 В Д 36...75 В / 36...84 В Ш 18...75 В / 17...84 В
переходное отклонение (10 сек.)	Е 9...36 В / 8...80 В
Выходные характеристики	
Подстройка выходного напряжения в одноканальных модулях	±5% от U _{вых.ном.}
Суммарная нестабильность выходного напряжения – для одноканального исполнения (I _{ном} 10 – 100%)	М ±4% Т ±6%
– для двухканального исполнения (I _{ном} 10 – 100%)	М ±4% для выхода1; ±7% для выхода2 Т ±6% для выхода1; ±10% для выхода2
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых.ном.}
Уровень срабатывания защиты от перегрузки**	МДМ30-В <3 P _{макс} МДМ40-В <2,2 P _{макс} МДМ50-В <1,8 P _{макс}
Защита от короткого замыкания**	автоматическое восстановление
Дистанционное вкл./выкл.	Выкл.: 0...1,1 В или соединение выводов ВКЛ и -ВХ, I ≤ 5 мА

DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Основные характеристики DC/DC преобразователей МДМ30-В, МДМ40-В* (продолжение)

Общие характеристики	
Температура корпуса	– рабочая М –60...+90°C – рабочая Т –60...+125°C *** – хранения –60...+125°C – снижение мощности (естественная конвекция) см. график (пунктирная, штрихпунктирная кривая) – без снижения мощности при использовании радиатора см. график (сплошная кривая)
Частота преобразования	300 кГц ±10%
Типовой КПД	83% при U _{вых} =5 В 90% при U _{вых} =24 В
Прочность изоляции вх./вых., вх./корп., вых./корп., вых./вых. сопротивление изоляции @ 500 В пост. тока	500 В переменного напр. действующего значения 20 Мом (в НКУ)
Повышенная влажность	98% / 35°C
Тепловое сопротивление корпус - окружающая среда	7,8°C/Вт
Наработка на отказ в типовом режиме эксплуатации	50000 час
Охлаждение	конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Габариты (без учета выводов)	67,5×40,2×10,15 мм
Масса (не более)	65 г

Обращаем внимание, что информация в настоящем документе не является полной. Более подробная информация (дополнительные требования, типовые схемы включения, правила эксплуатации и т.п.) приведена в технических условиях БКЯЮ.436630.004ТУ, а также в руководящих технических материалах БКЯЮ.436630.001 Д2 на сайте www.aedon.ru в разделе «Документация».

* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., I_{вых.ном.}, если не указано иначе.

** Параметры являются справочными и не могут быть использованы при долговременной работе, превышении максимального выходного тока, при работе вне диапазона рабочих температур, при работе модуля с выходными напряжениями сверх диапазона регулировки.

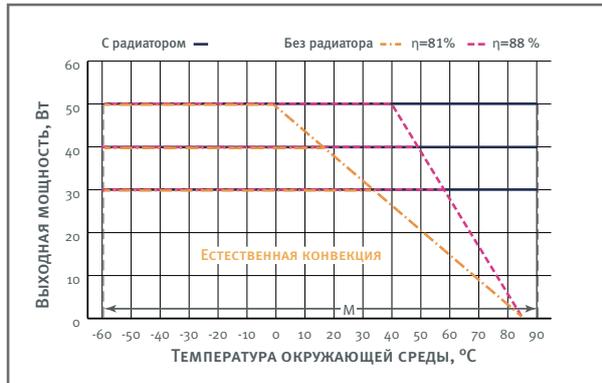
*** Температура срабатывания защиты от перегрева модулей с индексом «Т» составляет 118...125 °С.

DC/DC преобразователи

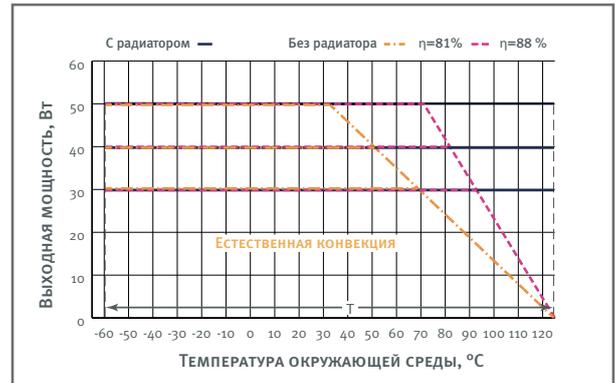
МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Графики снижения мощности модулей в зависимости от температуры окружающей среды

МДМ30 (40, 50)–xxxxМУВ (МВ)



МДМ30 (40, 50)–xxxxТУВ



Спадающие участки пунктирной и штрихпунктирной кривых соответствуют максимальной температуре корпуса (для модулей с индексом «М» равной +85°C; индексом «Т» равной +125°C). Выходная мощность модуля не должна превышать значений, ограниченных соответствующей кривой при заданной температуре окружающей среды.

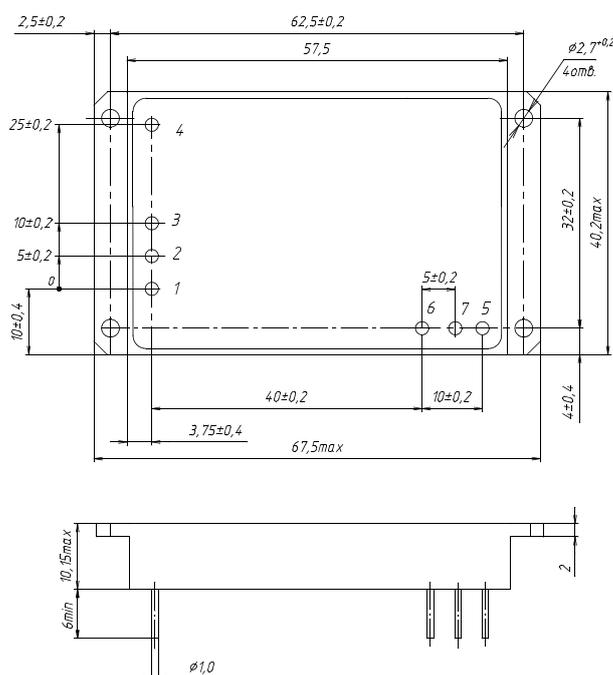
DC/DC преобразователи

МДМ30-В, МДМ40-В, МДМ50-В

Назначение выводов

№ вывода	1	2	3	4	5	6	7	8
Одноканальный	КОРП	+ВХ	-ВХ	ВКЛ	+ВЫХ	-ВЫХ	РЕГ	—
Двухканальный	КОРП	+ВХ	-ВХ	ВКЛ	+ВЫХ1	+ВЫХ2	-ВЫХ2	-ВЫХ1

Одноканальное исполнение в усиленном корпусе с фланцами



Двухканальное исполнение в усиленном корпусе с фланцами

