



Найти





www.efo.ru

О проекте

Новости

Производители

Продукция

Системы проектирования ИП

Библиотека

ЧАВО (FAQs)

Поставка

Контакты

Карта сайта

Главная / Производители / Rescom / Источники питания сертифицированные для медицинского применения

Источники питания для медицинской техники (Medical)

E-mail:

Пароль:

Войти

[Регистрация](#)

[Забыли пароль?](#)

НОВОСТИ:

30.06.2017



Источники питания
Rescom

30.06.2017



Источники питания Arch

13.01.2014



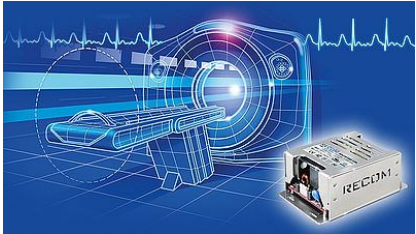
Новый каталог
по DC/DC
источникам
питания!



РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ПИТАНИЯ - ПРОЩЕ ПРОСТОГО

К источникам питания для медицинских приборов предъявляются одни из самых жестких требований по надежности и безопасности.

Источники должны иметь повышенную прочность изоляции, а именно: от 4 кВ между входом и выходом, 2,5 кВ между выходами и корпусом, а также обладать высоким КПД. Из дополнительных требований можно отметить компактные размеры для установки в переносное оборудование и соответствие требованиям стандартов для медицинских применений (2хMOPP / 250В AC).



Так как медицинскую технику стараются делать как можно более компактной, модули питания должны работать без снижения характеристик при повышенной температуре окружающей среды, например, в шкафах, где реализовать принудительное охлаждение не представляется возможным из-за требований гигиены, возможного загрязнения или минимизации акустических шумов. При этом данные источники питания также должны работать при низких температурах от -40С, выдерживая постоянные вибрации и удары до нескольких g, что позволяет применять такие источники в портативной медицинской технике не только для поликлиник и больниц, но и для оснащения аварийно-спасательных служб и медицинской помощи на дому.

Компании Rescom и Arch разработали широкую линейку медицинских источников питания, соответствующих вышеперечисленным требованиям. Они сертифицированы по стандартам CE и 3-ей редакции UL/IEC/EN60601-1 для медицинских применений с 2хMOPP / 250В AC и обладают низким током утечки и рейтингом BF.

Мед и цинские источники компании Rescom						
Серия	Выходная мощность (Вт)	Входное напряжение (В)	Выходное напряжение (В)	Изоляция	Рабочая температура	Корпус
 REC3.5/R	3,5	4,5-9; 9-18, 18-36, 36-75В	5; 9; 12; 15; 24; ±5; ±9; ±12; ±15	8 и 10кВ	-40°С...+85°С	DIP24
 REC6/R	6	4,5-9; 9-18, 18-36, 36-75В	5; 9; 12; 15; 24; ±5; ±9; ±12; ±15	8 и 10кВ	-40°С...+75°С	DIP24
 RV/R	2	3,3; 5; 9; 12; 15; 24	3,3; 5; 9; 12; 15; ±3,3;±5; ±9; ±12; ±15	6,4 и 8кВ (2pF)	-40°С...+85°С	DIP24
 RxxPx/R	1	5; 9; 12; 15; 24	3,3; 5; 9; 12; 15; ±3,3;±5; ±9; ±12; ±15	6,4 и 8кВ (1.5pF)	-40°С...+85°С	SIP7
 RxxP2xx/R	2	5; 12; 15; 24	3,3; 5; 9; 12; 15; ±3,3;±5; ±9; ±12; ±15	6,4 и 8кВ (1.5pF)	-40°С...+85°С	SIP7
 REM1	1	3,3; 5; 12; 15; 24	3,3; 5; 12	5,2кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+85°С	SIP7
 REM3	3	5; 12; 24; 48 (2:1, 4:1)	3,3; 5; 12; 15; 24; ±5; ±12; ±15	5кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+105°С	DIP24
 REM6	6	5; 12; 24; 48 (2:1, 4:1)	3,3; 5; 12; 15; 24; ±5; ±12; ±15	5кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+105°С	DIP24
 REM10	10	5; 12; 24; 48 (2:1, 4:1)	3,3; 5; 12; 15; 24; ±5; ±12; ±15	5кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+105°С	DIP24
 RACM40	40	90-264Vac	5; 12; 15; 24; 48	4кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+85°С	3"x2"
 RACM65	65	90-264Vac	5; 12; 15; 24; 48	4кВ (2MOPP/250В)	-40°С...+85°С	3"x2"
 RACM100	100	90-264Vac	5; 12; 15; 24; 48	4кВ (2MOPP/250В)	-25°С...+85°С	3"x2"
 RACM150	150	90-264Vac	5; 12; 15; 24; 48	4кВ (2MOPP/250В)	-25°С...+80°С	4"x2"

- Отличительные особенности:
- усиленная изоляция 2 х MOPP с рабочим рейтинговым напряжением 250В AC
 - изоляция 4 и 5кВ AC/минута, минимальное расстояние 8 мм между выводами и по поверхности
 - DC/DC источники - ток утечки 2 мкА (выход соответствует рейтингу В, ВF или CF)
 - AC/DC источники - ток утечки менее 100 мкА (выход соответствует рейтингу В или ВF)
 - встроенный фильтр EN 55022 Класса А и В
 - сертификация по UL/IEC/EN 60601-1 3-я редакция и CE
 - промышленный температурный диапазон (от -40°С до +105°С)
 - работа на высоте до 5000 м

 [Каталог Rescom](#)

Компания Rescom на часть продукции может предоставят разработчикам отчеты по риск менеджменту согласно ISO 14971, необходимые для сертификации по EN 60601. Один из крупных партнеров Rescom медицинское подразделение сименс - healthcare.siemens.ru

Обозначение ГОСТ	Наименование	Статус
ГОСТ IEC 60601-все части	Изделия медицинские электрические.	
ГОСТ ISO 14971-2011	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям	Действует
ГОСТ ISO 13485-2011	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Системные требования для целей регулирования	Действует
ГОСТ ISO 13485-2017	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования	Принят
ГОСТ Р ИСО/ТО 14969-2007	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Руководство по применению ISO 13485:2003	Действует

Сетевые медицинские источники компании Arch с монтажом на плату					
Серия	Выходная мощность (Вт)	Входное напряжение (Vac)	Выходное напряжение (Vdc)	Изоляция (Vdc)	Рабочая температура
 MFC15	15	90-264Vac / 120-370Vdc	5; 9; 12; 15; 24	4кВ (2MOPP/250В)	-40°C...+80°C
 MTC  MTC-E1	15	90-264Vac / 120-370Vdc	3,3; 5; 7,35; 9; 12; 15; 24 ±5; ±12; ±15 5/±12; 5/±15	4кВ (2MOPP/250В)	-25°C...+70°C -40°C...+70°C
 MZC20	20	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24	4кВ (2MOPP/250В)	-40°C...+80°C
 MTC30	30	90-264Vac / 120-370Vdc	5; 12; 15; 24	4кВ (2MOPP/250В)	-40°C...+80°C
 MSC  MSC-E1	40	90-264Vac / 120-370Vdc	3,3; 5; 9; 12; 15; 24 ±5; ±12; ±15; 5/12; 5/24 5/±12; 5/±15	4кВ (2MOPP/250В)	-25°C...+70°C -40°C...+70°C
 MSC60	60	90-264Vac / 120-370Vdc	5; 9; 12; 15; 24	4кВ (2MOPP/250В)	-40°C...+80°C
 MQCS100	100	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 MQC100	100	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 MQC150	150	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 MQF120  Q / U / E	120	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 MQF240  Q / U / E	240	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 MQF500  Q / U / E	500	90-264Vac / 120-370Vdc	12; 24; 48	4 или 5,6кВ (2MOPP/250В)	-30°C...+70°C
 Каталог Arch					

Vicor - преобразователи для медицинской техники

Особенности	Семейства	Применение
■ Высокий КПД до 98% ■ Защита от переходных процессов ■ Параллельное включение для повышения мощности ■ Низкий профиль: от 6 мм ■ Высокая плотность мощности ■ MTBF до 3 млн. часов  Каталог Vicor	 Обзор семейства PFM  Обзор семейства ZVS Buck  Обзор семейства DCM  Обзор семейства Maxi, Mini, Micro	 Medicat Tech. »  Diagnostics »  Medical Portable »  Medical Cart Supply »

Модули Vicor применяются в компактной, надежной, переносной медицинской технике без контакта с пациентом. Удовлетворяют требованиям различных стандартов по электромагнитным помехам и импульсным перенапряжениям. Позволяют создавать многофазные системы питания от разных сетей на несколько киловатт с резервированием и распределением мощности между источниками с точностью до 1%.

Квалифицированную техническую поддержку по источникам питания Resom можно получить в компании "ЭФО"

ВАШ ТЕХНИЧЕСКИЙ ВОПРОС



Дистрибуция электронных компонентов
www.efo.ru

© All rights reserved, EFO Ltd.
При использовании материалов
ссылка на источник обязательна.
Создание сайта © 2010 PointDesign™

Конструктивы и корпуса РЭА
www.korpusa.ru

Мир беспроводных решений
www.wless.ru

Силовая электроника
www.efo-power.ru

Микроконтроллеры
www.mymcu.ru

Волоконно-оптические компоненты
www.infiber.ru

Электротехническая продукция
www.efo-electro.ru

Микросхемы Altera
altera.ru

Кварцевые резонаторы
и генераторы Golledge
www.golledge.ru

Контрольно-измерительные приборы
www.efometry.ru