



ΚΑΤΑΛΟΓ 2023

ЗАРЯДКА КОНДЕНСАТОРОВ

МЕДИЦИНСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ МОДУЛИ

Удовлетворяют требованиям
IEC 60601-1:2005/AMD1:2012
IEC 60601-1-2:2014

выходная мощность
выходное напряжение (выше по запросу)
входное напряжение, АС



PCA-10

1 кВт
до 2 кВ
110-240 В



PCA-20 / PCA-25

2 кВт / 2.5 кВт
до 2 кВ
110-240 В / 200-240 В



PCA-40

4 кВт
до 2 кВ
200-240 В

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ МОДУЛИ

- выходная мощность до 1.75 / 3.5 кВт
- выходное напряжение до 4 кВ
- входное напряжение, АС 230 В
- компактный (145x123x72 мм)
- доступная стоимость

PCP-17 / PCP-35



ПЛАТЫ КОНДЕНСАТОРОВ

- СВ-450V-14mF
- СВ-900V-3.5mF
- СВ-350V-20mF
- СВ-700V-5mF

21x15x6 см



БЛОКИ ДЛЯ ЛАМПОВОЙ НАКАЧКИ

NBU-1012



СЕМЕЙСТВО ДРАЙВЕРОВ ЛАМПЫ В СТОЙКУ 19"

Комбинация различных блоков в одном модуле,
подбирается под конкретную задачу

- примеры систем – от IPL до Nd:YAG, Er:YAG, СТН:YAG, алесандритовый лазер и др.
- различная мощность – до 4 кВт
- различное напряжение – до 1000 В

НАБОРЫ ВСТРАИВАЕМЫХ МОДУЛЕЙ



РАЗРЯДНЫЙ МОДУЛЬ

- на базе IGBT
- формирует импульсы напряжения квазипрямоугольной формы
- длительность импульса (50 мкс -100 мс)
- выходная мощность до 2 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- ток в лампе до 1000 А

FLD-4U



Набор различных встраиваемых модулей,
подбирается под конкретную задачу

- гольмиевые лазеры для хирургии Ho:YAG, СТН:YAG
- – от IPL до Er:YAG, СТН:YAG
- алесандритовый лазер, длинноимпульсные Nd:YAG и КТР лазеры для эстетической медицины
- наносекундные (q-switched) и пикосекундные Nd:YAG лазеры для удаления татуировок
- Er:YAG лазеры для дерматологии
- различные IPL аппараты

ДРАЙВЕРЫ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ ЗАТВОРОВ

QBD-СЕРИЯ



быстрый передний фронт, подходит для модуляции добротности
схема с затягиванием или выталкиванием напряжения (фиксируется при производстве)



QBD-nano

размеры, мм
выходное напряжение
макс. частота повторения
передний фронт
входное напряжение, В

40x30x8
до 5 кВ
> 1 кГц @ 5 кВ
1-3 нс
5 DC
только pulses up

QBD-mini

90x50x20
до 4.0 кВ
> 10 кГц @ 4 кВ
< 20 нс
24 DC

QBD

110x80x25
до 6.0 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 20 нс
24 DC

QBD-BT

225x180x70
до 6 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 20 нс
100-240 AC

QBY-СЕРИЯ



GaN драйвера, выходное напряжение, рабочая частота и ширина импульса задаются пользователем
подходят для селекции импульсов, управления регенеративными усилителями
вход 24 В постоянное, выходное напряжение макс. 4 кВ, 3-4 нс передний и задний фронты импульса

QBY-4001

80x50x20 мм
1 кГц @ 4 кВ



QBY-4010

80x71x28 мм
10 кГц @ 4 кВ



QBY-BT

182x110x70 мм
5 кГц @ 4 кВ



QBU-СЕРИЯ



импульсы с быстрыми фронтами позволяют гибко выбирать сценарий использования,
переключение управляется внешним сигналом TTL (в BT-моделях есть автономный режим)
подходит для селекции импульсов, обрезания импульсов, сложной модуляции добротности и др.



QBU-mini

размеры, мм
выходное напряжение
макс. частота повторения
передний фронт
входное напряжение, В

140x50x20
до 4 кВ
> 8 кГц @ 4 кВ
< 15 нс
24 DC

QBU-mini-SP

102x50x20
до 4 кВ
> 8 кГц @ 4 кВ
< 10 нс
24 DC

QBU

130x80x25
до 6 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 15-20 нс
24 DC



QBU-BT

размеры, мм
выходное напряжение
макс. частота повторения
передний фронт
входное напряжение, В

225x180x70
до 6 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 20 нс
100-240 AC

QBU-10kV

132x105x50
до 10 кВ
> 5 кГц @ 10 кВ
< 20 / 25 нс
24 DC

QBU-BT-10kV

300x220x80
до 10 кВ
> 5 кГц @ 10 кВ
< 20 / 25 нс
100-240 AC

ДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ

ИМПУЛЬСНЫЙ ДИОДНЫЙ ДРАЙВЕР С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ВХОДОМ 100-240 В АС

мощный импульсный лазерный диодный драйвер для медицинских и косметологических применений, к примеру, эпиляции. удовлетворяет IEC 60601-1 ed.3 и IEC 60601-1-2

PDD-300



быстрое переключение (<1 мс 10-90% уровень), низкий шум, точный и эффективный источник тока

- импульсы от 1 до 100 мс и дольше
- выходной ток до 200 А
- напряжение до 50 В
- выходная мощность до 300 Вт (средняя), до 5 кВт (пиковая)
- 296x213x70 мм (ДхШхВ)
- масса 2.8 кг

ВЧ ГЕНЕРАТОРНЫЕ МОДУЛИ

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ - МОДУЛИ ВЧ ГЕНЕРАТОРОВ

RFGM-6.78-800



компактные модули ВЧ генераторов средней мощности обеспечивают синусоидальное высокое напряжение МГц частот разработаны как часть источника ВЧ энергии для медицинских устройств и установок плазмы низкого давления

высокая эффективность - до 90%, меньшее выделение тепла
встроенный модуль измерения выходной и отраженной мощностей
встроенный микроконтроллер

требует внешний источник высокого напряжения DC (напр. PCA-серия)

- выходная пиковая мощность 300 - 1500 Вт
- частоты - 6.78, 13.56, 27.12, 40.68, 81,36 МГц, фиксированы (0.5 - 4 МГц по запросу)
- вход - до 500 В DC от PCA-10 или PCA-20
- рабочий цикл 0-100%
- очень компактный - 216x132x106 мм
- масса около 2.5 кг

ООО «ОЕМ Тех»

Одоевского, 129
220018 Минск, Беларусь

тел: +375 17 3224054
info@oem-tech.by
oem-tech.by

Лазерная электроника, специализированные источники питания, сертифицированные изделия

- консультации до и после приобретения
- собственный отдел разработчиков
- опытная команда инженеров