



ΚΑΤΑΛΟΓ 2025

ЗАРЯДКА КОНДЕНСАТОРОВ

МЕДИЦИНСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ МОДУЛИ

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



PCA-10

выходная мощность 1 кВт
выходное напряжение (выше по запросу) до 2 кВ
входное напряжение, АС 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

Серия РСР



Серия РВЗ



- выходная мощность от 400 до 700 Вт или от 300 до 500 Дж/с
- выходное напряжение до 4 кВ
- входное напряжение, 24 / 48 В DC
- компактный (198x107x62 мм)
- доступная стоимость

БЛОКИ ДЛЯ ЛАМПОВОЙ НАКАЧКИ

РАЗРЯДНЫЕ МОДУЛИ

- На базе IGBT
- формирует импульсы квазипрямоугольной формы
- длительность импульса варьируется от 50 мкс до 100 мс
- выходная мощность до 2.5 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- ток в лампе до 1000 А

NBU-1012



NBU-1508



- На базе тиристора
- формирует импульсы колоколообразной формы
- длительность импульса зависит от L и C системы, фиксирована
- выходная мощность до 2 кВт
- выходное напряжение до 1500 В
- ток в лампе до 1000 А

ДЕЖУРНЫЕ ДУГИ

- +24 В DC вход
- модификации для одной или двух ламп
- выходной ток до 800 мА

SBZ-2008/3008



SCA-2008/3008



- 230 В AC вход
- модификации для одной или двух ламп
- выходной ток до 800 мА

СЕРИЯ ДРАЙВЕРОВ ИМПУЛЬСНЫХ ЛАМП 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



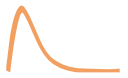
НАБОРЫ ВСТРАИВАЕМЫХ МОДУЛЕЙ

Набор различных встраиваемых модулей, подбирается под конкретную задачу

- гольмиевые лазеры для хирургии Ho: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

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИМИ ЗАТВОРАМИ

QBD-СЕРИЯ



Быстрый передний фронт, для модуляции добротности, схема с затягиванием или выталкиванием напряжения (фикс. при производстве)



QBD-nano



QBD-mini



QBD



QBD-BT

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

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

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

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

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

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-nano



QBU-mini-SP



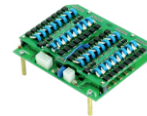
QBU-mini



QBU



QBU-BT



QBU-10kV



QBU-BT-10kV

размеры, мм
выход
макс. частота
фронты
вход
длительность
униполярный выход

80x50x20
до 5.8 кВ
>2 кГц @ 3.8 кВ
1-3 нс
12 В
до 800 нс

102x50x20
до 4 кВ
> 8 кГц @ 4 кВ
< 10 нс
24 В
100 - 2000 нс

140x50x20
до 4 кВ
> 8 кГц @ 4 кВ
< 15 нс
24 В
200 нс - ∞

130x80x25
до 6 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 15-20 нс
24 В
200 нс - ∞

225x180x70
до 6 кВ
> 10 кГц @ 6 кВ
< 20 нс
100-240 В (AC)
200 нс - ∞

132x105x50
до 10 кВ
>5 кГц @ 10 кВ
< 20 / 25 нс
24 В
200 нс - ∞

300x220x80
до 10 кВ
>5 кГц @ 10 кВ
< 20 / 25 нс
100-240 В (AC)
200 нс - ∞

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



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДРАЙВЕРЫ МГЦ ДИАПАЗОНА

Специальные драйвера для пико- и фемтосекундных лазеров подходят для селекции импульсов, управления регенеративными усилителями

HVSW-03

- выходное напряжение до 2 кВ
- частота повторения до 1 МГц @ 1.6 кВ
- длительность импульса 14 нс (режим коротких импульсов), или 100-2000 нс (режим длинных импульсов)
- < 8 нс время нарастания/спада
- 24 В вход (встроенный источник высокого напряжения)



HVSW-04

- выходное напряжение до 4 кВ
- частота повторения до 4 МГц @ 1.4 кВ
- длительность импульса 15-20 нс (режим коротких импульсов), или 100-2000 нс (режим длинных импульсов)
- < 7 нс время нарастания/спада @ 1 кВ
- водяное охлаждение



БУЗ С УПРАВЛЯЕМОЙ ФОРМОЙ СИГНАЛА НА ВЫХОДЕ



Специальные драйвера на основе усилителя для модуляции света, управления лучом, в пьезо- и MEMS- актуаторы, ультразвуковые устройства

QBX-08 / QBX-16

- выходное напряжение до 800 В / 1.6 кВ
- частота повторения ~50 кГц @ полном напряжении
- < 7 мкс время нарастания/спада
- 24 В вход (встроенный источник высокого напряжения)



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДРАЙВЕР

Специальный драйвер с очень низким потреблением для модуляции добротности, обрезания импульсов, устройств, работающих от батареи

QBY-4050

- выходное напряжение до 5 кВ
- частота повторения ~50 кГц @ 4 кВ
- < 40 нс время нарастания/спада
- длительность импульсов 40-1000 нс
- 24 В вход
- компактный - 112x108x25 мм



ДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ

ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ 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.

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

PDD-300

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



PDD-1600

- импульсы от 1 до 100 мс и дольше
- выходной ток до 200 А
- напряжение до 100 В
- вых. мощность до 1600 Вт (средняя), до 10 кВт (пиковая), 2кВ / 15 кВт по запросу
- 275x230x135 мм (ДхШхВ)
- масса 5 кг



ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ С ВХОДОМ 300 В DC

Специальный драйвер с питанием от постоянного напряжения 300 В для гибридных систем с IPL и диодной насадками.

- импульсы от 1 до 100 мс и дольше
- выходной ток до 200 А
- напряжение до 50 В и выше
- вых. мощность до 1000 Вт (средняя), до 10 кВт (пиковая)

PDD-1000



ДИОДНЫЕ ДРАЙВЕРЫ С ИМПУЛЬСНЫМ И НЕПРЕРЫВНЫМ РЕЖИМАМИ

Мощные драйверы для диодных линеек и матриц, с возможностью импульсной и непрерывной работы. Разработаны под стандарты IEC 60601-1 and IEC 60601-1-2

- возможность непрерывного режима
- выходной ток до 1000 А
- вых. мощность до 2000 Вт
- вход 100-240 В или 200-240 В АС
- соответствует медицинским стандартам по безопасности, PFC 0.98, низкие помехи и токи утечки

LDD-250 / LDD-1500



ВЧ ГЕНЕРАТОРНЫЕ МОДУЛИ

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ - МОДУЛИ ВЧ ГЕНЕРАТОРОВ

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



RFGM МОДУЛЬ

RFGM-1.00-50 ПЛАТА



50 Вт, 1 МГц
Для приборов эстетической медицины

0.5 - 2 МГц по запросу, до 100 Вт

ООО «OEM Tech»
Одоевского, 129
220018 Минск, Беларусь

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

Лазерная электроника, специализированные источники питания, сертифицированные изделия

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