



ООО «ИНТРЕЙД» является дистрибьютором продукции компании F. u. G. Elektronik GmbH (FUG) на территории Российской Федерации и стран СНГ.

Немецкая компания F. u. G. Elektronik GmbH. (FUG), созданная в 1978 году, специализируется на производстве источников питания. На сегодняшний день персонал компании насчитывает около 70 человек. Компания экспортирует свою продукцию во многие страны мира.

С самого начала своего существования FUG создавал и развивал высокоточные системы электрического питания, ориентированные на соответствие специальным требованиям заказчика и построенные на тесном контакте производителя с потребителем. Это относится как к простейшим модификациям стандартного оборудования, так и к новейшим разработкам комплексных систем. Компания выпускает как промышленные партии, так и штучную продукцию.

Широкая дистрибьюторская сеть позволяет компании быть уверенной в чётком понимании желаний клиентов и качественном обслуживании в течение всего срока поставки.

Продукция компании включает:



- Высоковольтные источники питания, источники питания для зарядки конденсаторов – для лабораторного или промышленного использования от 3500В до нескольких сот киловольт и с диапазоном мощностей от 14 Вт до 50 кВт



- Кассеты высокого напряжения - в диапазоне от 125В до 35кВ, класс мощности от 7Вт до 350Вт



- Средневольтные источники питания, многодиапазонные источники питания – средневольтные источники питания с регулируемым выходом для использования в лабораторных и производственных условиях от 650В до 2кВ, с выходной мощностью до 50кВт. Многодиапазонные источники питания для использования в опытно-конструкторских и научных областях, напряжение –

150В – 3кВ, класс мощности от 750Вт от 9000Вт



- Низковольтные источники питания – для использования в лабораторных и производственных условиях от 6,5В до 350В, номинальная выходная мощность до 100кВт



- Источники питания с линейным регулированием, биполярные и специальные источники питания – оптимизированы для высокой скорости автоматического регулирования. Для биполярных источников питания предусмотрено повторяющееся пересечение нулевого уровня выходного напряжения. Источники тока для обычных и сверхпроводящих магнитов.



- Специальные источники питания – производятся на заказ. Изготавливаются небольшие партии или даже единичные блоки.

Высоковольтные источники питания

Высоковольтные источники питания:

Серия HCL ...

4 класса по мощности: от 14 Вт до 350 Вт

Напряжение: от 3,5 кВ до 35 кВ

Напряжение и ток регулируются

Стабильность тока и напряжения:

Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

19 типов

Положительная или отрицательная полярность

Дополнительно: дистанционное переключение полярности

$< 1 \times 10^{-4}$ / 8 час

$< 1 \times 10^{-4}$

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц

Корпуса $\frac{1}{2}19''$ или 19''



Серия HCN ...

8 классов по мощности: от 14 Вт до 4200 Вт

Напряжение: от 3,5 кВ до 150 кВ

Напряжение и ток регулируются

Стабильность тока и напряжения:

Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

52 типа

Положительная или отрицательная полярность

изменяемая полярность до 65 кВ

$< 1 \times 10^{-4}$ / 8 час

$< 1 \times 10^{-4}$

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц или

400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц

Корпуса $\frac{1}{2}19''$ или 19''



Высоковольтные источники питания

большой мощности, импульсные:

Серия HCN ...

83 типа

11 классов по мощности: от 10 кВт to 50 кВт)

12 типов по напряжению: от 650 В до 200 кВ

Напряжение и ток регулируются
Стабильность тока и напряжения
Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

Положительная или отрицательная полярность
изменяемая полярность до 65 кВ
< 1×10^{-3} / 8 час
< 2×10^{-3}
400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц
Шкаф 19", в зависимости от модели с отдельным высоковольтным маслозащищенным контейнером



Высоковольтные источники питания

большой мощности, с тиристорной регулировкой:

Серия HYN ...

28 типов

Классы по мощности от 7 кВт до 70 кВт

Напряжение: от 3,5 кВ до 20 кВ

Напряжение и ток регулируются
Стабильность напряжения
Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

Положительная или отрицательная полярность
или переключаемая полярность
< 3×10^{-4} / 8 час
< 1%
400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц
Шкаф 19"



Источники питания для заряда конденсаторов:

Серия HCK ...

63 типа

9 классов по мощности: от 100 Дж/с до 20 кДж/с

Напряжение: от 2 кВ до 65 кВ

Напряжение и ток регулируются
Заряд постоянным током

Воспроизводимость:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

Положительная или отрицательная полярность
или переключаемая полярность

 $\pm 0,01\%$
230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц или
400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц
Корпус 19" или шкаф 19"



Кассеты высокого напряжения:

Серия HCE ...

22 типа

2 класса по мощности: 7 Вт и 35 Вт

Напряжение: от 125 В до 35 кВ

Напряжение регулируется
Предел тока регулируется
Стабильность напряжения:
Остаточные пульсации:
Параметры сети:
Конструктивное исполнение:

Положительная или отрицательная полярность
Внешним напряжением или вручную
Внешним напряжением или вручную
< 1×10^{-4} / 8 час
< 1×10^{-4}
230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц
ЕВРО-кассеты



Серия HCN 7E ...

11 типов

Класс по мощности: 7 Вт

Напряжение: от 125 В до 35 кВ

Напряжение регулируется

Положительная или отрицательная полярность
10-оборотным потенциометром или
внешним напряжением



Стабильность напряжения:	$< 1 \times 10^{-4} / 8$ час
Остаточные пульсации:	$< 1 \times 10^{-4}$
Параметры сети:	230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц
Конструктивное исполнение:	IMS-кассеты

Средневольтные источники питания

Средневольтные источники питания:

Серия MCL ...

4 класса по мощности: от 14 Вт до 350 Вт

21 тип

6 типов по напряжению: от 125 В до 2000 В Регулируемый выход
Напряжение и ток регулируются

Стабильность тока и напряжения:	$< 1 \times 10^{-4} / 8$ час
Остаточные пульсации:	тип. $< 5 \times 10^{-5}$
Параметры сети:	230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц
Конструктивное исполнение:	Корпуса $\frac{1}{2}$ 19 дюймов или 19 дюймов, два типа высот



Серия MCN ...

8 классов по мощности: от 14 Вт до 4200 Вт

42 типа

6 типов по напряжению: от 125 В до 2000 В Регулируемый выход
Напряжение и ток регулируются

Стабильность тока и напряжения:	$< 1 \times 10^{-4} / 8$ час
Остаточные пульсации:	тип. $< 5 \times 10^{-5}$
Параметры сети:	230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц или 400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц
Конструктивное исполнение:	Корпуса $\frac{1}{2}$ 19 дюймов или 19 дюймов



Источники питания с автоматическим переключением напряжения:

Серии NCA/MCA ...

3 класса по мощности: 750 Вт, 1500 Вт, 3000 Вт

25 типов

6 типов по напряжению: от 55 В до 3000 В До 1500 В с регулируемым выходом
Напряжение и ток регулируются Ограничение по постоянной мощности

Стабильность тока и напряжения:	$< 2 \times 10^{-4} / 8$ час
Остаточные пульсации:	$< 2 \times 10^{-4}$
Параметры сети:	230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц или 400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц
Конструктивное исполнение:	Корпуса 19 дюймов



Средневольтные источники питания: большой мощности, с тиристорной регулировкой:

Series MYN ...

Классы по мощности от 7 кВт до 70 кВт

21 тип

Напряжение: от 650 В до 2000 В Регулируемый выход
Напряжение и ток регулируются

Стабильность тока и напряжения:	$< 3 \times 10^{-4} / 8$ час
Остаточные пульсации:	$< 1\%$
Параметры сети:	400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц



Конструктивное исполнение:

Шкаф 19 дюймов

Низковольтные источники питания

Низковольтные источники питания с двойной стабилизацией:

Серия NTN ...

46 типов

7 классов по мощности: от 35 Вт до 4200 Вт

8 типов по напряжению: от 6,5 В до 350 В
Напряжение и ток регулируются

Регулируемый выход

Стабильность тока и напряжения:
Остаточные пульсации:

$< 1 \times 10^{-4}$ / 8 час
 $< 1 \times 10^{-4}$

Параметры сети:

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц или
400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц

Конструктивное исполнение:

Корпуса $\frac{1}{2}$ 19 дюймов или 19 дюймов



Низковольтные источники питания большой мощности, с двойной стабилизацией:

Серия NTN ...

58 типов

Классы по мощности от 7 кВт до 100 кВт

Напряжение: от 6,5 В до 350 В
Напряжение и ток регулируются

Регулируемый выход

Стабильность тока и напряжения:
Остаточные пульсации:

$< 1 \times 10^{-4}$ / 8 час
 $< 1 \times 10^{-4}$

Параметры сети:

400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц

Конструктивное исполнение:

Шкаф 19 дюймов



Низковольтные источники питания большой мощности, с тиристорной регулировкой:

Серия NYN ...

52 типа

Классы по мощности от 7 кВт до 100 кВт

Напряжение: от 12,5 В до 350 В
Напряжение и ток регулируются

Регулируемый выход

Стабильность тока и напряжения:
Остаточные пульсации:

$< 3 \times 10^{-4}$ / 8 час
 $< 1\%$

Параметры сети:

400 В $\pm 10\%$; 3 фазы; 47-63 Гц

Конструктивное исполнение:

Шкаф 19 дюймов



Источники питания с линейной регулировкой, двухполярные источники питания, специальные источники питания.

Низковольтные источники питания с линейной регулировкой однополярные:

Серия NLN ...

45 типов

5 классов по мощности: от 35 Вт до 1400 Вт

9 типов по напряжению: от 6,5 В до 500 В

Напряжение

Стабильность тока и напряжения

Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

Высокая скорость программирования!

$< 2 \times 10^{-4}$ / 8 час

$< 5 \times 10^{-4}$

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц

Корпуса $\frac{1}{2}$ 19 дюймов или 19 дюймов



Низковольтные источники питания с линейной регулировкой двухполярные:

Серия NLB ...

40 типов

5 классов по мощности: от 35 Вт до 1400 Вт

8 типов по напряжению: от 6,5 В до 350 В

Напряжение

Стабильность тока и напряжения

Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

С повторяющимся пересечением нулевого уровня!

$< 2 \times 10^{-4}$ / 8 час

$< 5 \times 10^{-4}$

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц

Корпус 19 дюймов



Высоковольтные источники питания двухполярные:

Серия HCB ...

12 типов

2 класса по силе тока: 1 мА и 10 мА

6 типов по напряжению: от 1250 В до 20 кВ

Напряжение

Стабильность тока и напряжения

Остаточные пульсации:

Параметры сети:

Конструктивное исполнение:

С повторяющимся пересечением нулевого уровня!

$< 1 \times 10^{-4}$ / 8 час

$< 3 \times 10^{-4}$

230 В $\pm 10\%$; 47-63 Гц

Корпус 19 дюймов



Источники питания для сверхпроводящих обмоток:

Серия NTS ...

[по запросу](#)

В соответствии с вашей спецификацией

