



Источники питания СКТБ «СКИТ» 2020

С цифровым управлением по RS-485 (опционально по CAN / ETHERNET)



КНС-1500-28,5-00

Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом 28,5 В

$U_{вх} = 95-265 \text{ В} \sim / 50-60 \text{ Гц (Км=0,99)} / 120-374 \text{ DC}$

$U_{вых} = 3-33 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 53 А

$P_{вых} = 1500 \text{ Вт}$ (принудительное охл.)

$P_{вых} = 1000 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации $U_{р-р}$ не более 60 мВ / КПД не менее

90%. Цифровое управление, работа в режимах

СН/СТ, работа в группе с резервированием,

комплекс внутренних защит.



КНС-1000-48-00

Предназначен для работы в составе станций катодной защиты под управлением модуля контроля и управления, конвертор также может использоваться как самостоятельное изделие.

$U_{вх} = 95-265 \text{ В} \sim / 50-60 \text{ Гц (Км=0,99)} / 120-374 \text{ DC}$

$U_{вых} = 0,3-49 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 32 А

$P_{вых} = 1500 \text{ Вт}$ (принудительное охл.)

$P_{вых} = 1000 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации $U_{р-р}$ не более 60 мВ / КПД не менее

90%. Цифровое управление, работа в режимах

СН/СТ, работа в группе с резервированием,

комплекс внутренних защит.



ЗСУ-1000-50-00

Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом до 50 В.

$U_{вх} = 95-265 \text{ В} \sim / 50-60 \text{ Гц (Км=0,99)} / 120-374 \text{ DC}$

$U_{вых} = 5-50 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 32 А

$P_{вых} = 1500 \text{ Вт}$ (принудительное охл.)

$P_{вых} = 1000 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации $U_{р-р}$ не более 60 мВ / КПД не менее

90%. Цифровое управление, работа в режимах

СН/СТ, работа в группе с резервированием,

комплекс внутренних защит.



КНС-250-48-00

Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом до 50 В.

$U_{вх} = 95-265 \text{ В} \sim / 50-60 \text{ Гц (Км=0,99)} / 120-374 \text{ DC}$

$U_{вых} = 0,3-49 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 5,2 А

$P_{вых} = 250 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации $U_{р-р}$ не более 60 мВ / КПД не менее

90%. Цифровое управление, работа в режимах

СН/СТ, работа в группе с резервированием,

комплекс внутренних защит.



★ ИПТ-200-48-00

Предназначен для обеспечения оперативного управления параметрами электрохимической защиты подземных металлических сооружений (трубопроводов), в составе станции катодной защиты (СКЗ).

$U_{вх} = 18-60$ В DC

$U_{вых} = 1,5-49$ В (DC) $I_{вых}$ до 8,4 А

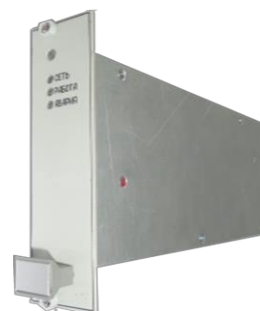
$P_{вых} = 200$ Вт (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p -р не более 60 мВ

КПД не менее 90%

Цифровое управление, работа в режимах СН/СТ, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.



★ КНС-200-48-00

Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом 48 В в составе устройств электропитания под управлением модуля МК, а также может использоваться как самостоятельное изделие.

$U_{вх} = 95-265$ В~/50-60 Гц ($K_M=0,99$) /120-374

DC $U_{вых} = 0,3-49$ В (DC) $I_{вых}$ до 8,4 А

$P_{вых} = 200$ Вт (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p -р не более 60 мВ

КПД не менее 90%

Цифровое управление, работа в режимах СН/СТ, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.



★ ИПТ-200-27-00

Предназначен для использования в качестве источника электропитания электронной аппаратуры различного назначения напряжением постоянного тока номинальным напряжением 27 В с повышенными требованиями к качеству электрической энергии.

$U_{вх} = 12-36$ В DC

$U_{вых} = 27,5$ В (DC) $I_{вых}$ до 7,4 А

$P_{вых} = 200$ Вт (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p -р не более 40 мВ

КПД не менее 90%

Работа в режимах СН/СТ, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.

Приемка 5



★ ИПС-200-27-00

Предназначен для использования в качестве источника электропитания электронной аппаратуры различного назначения напряжением постоянного тока номинальным напряжением 27 В с повышенными требованиями к качеству электрической энергии.

$U_{вх} = 95-265$ В~/50-60 Гц ($K_M=0,99$) /120-374

DC $U_{вых} = 27,5$ В (DC) $I_{вых}$ до 7,4 А

$P_{вых} = 200$ Вт (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p -р не более 50 мВ

КПД не менее 90%

Работа в режимах СН/СТ, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.

Приемка 5



★ ИПС-150-27-00

Предназначен для использования в качестве источника электропитания электронной аппаратуры различного назначения напряжением постоянного тока номинальным напряжением 27 В с повышенными требованиями к качеству электрической энергии.

$U_{вх} = 187-253 \text{ В} \sim /50-60 \text{ Гц}$ ($K_M=0,99$)

$U_{вых} = 27 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 5,55 А

$P_{вых} = 150 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p-r не более 40 мВ

КПД не менее 89%

Цифровое управление, работа в режиме СН, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.



ИПТ-150-27-00



Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом 27 В

$U_{вх} = 9-36 \text{ В DC}$

$U_{вых} = 27 \text{ В (DC)}$ $I_{вых}$ до 5,55 А

$P_{вых} = 150 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p-r не более 40 мВ

КПД не менее 89%.

Цифровое управление, работа в режиме СН, работа в группе с резервированием, комплекс внутренних защит.



ИПС-75-27-00



Предназначен для питания электронной аппаратуры в буфере с аккумуляторной батареей или без неё напряжением постоянного тока номиналом 27 В.

$U_{вх} = 187-242 \text{ В} \sim /50-60 \text{ Гц}$ ($K_M>0,95$) /120-374 DC

$U_{вых} = 27 \text{ (DC)}$ $I_{вых}$ до 2,8 А

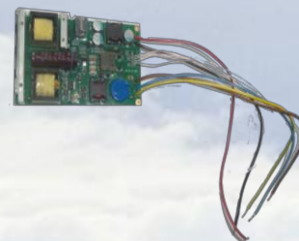
$P_{вых} = 75 \text{ Вт}$ (конвекционное охл.)

Жесткие условия эксплуатации

Пульсации U_p-r не более 40 мВ

Работа в режиме СН, работа в группе с

резервированием, комплекс внутренних защит.



СКТБ «СКИТ»
Россия, Саратов, 410005,
ул. Большая Садовая, д. 239
+7 (906) 577 738
+7 (906) 3000 020

Мы можем проектировать
устройства электропитания
мощностью до 5 кВт с
требованиями и в
формфакторе заказчика.