

# Источник бесперебойного питания SKAT-RLPS.48DC-10 RACK

СКАТ ИБП-48/10-RACK

#### Описание

ОСОБЕННОСТИ SKAT-RLPS.48DC-10 RACK (CKAT ИБП-48/10-RACK):

Питание нагрузки напряжением постоянного тока;

Оптимальный заряд аккумуляторной батареи при напряжении сети в диапазоне, указанном в п.1 таблицы; Автоматический переход в режим резервного питания нагрузки от АКБ при пропадании или снижении напряжения электрической сети ниже значения указанного в п.1. таблицы;

Защита АКБ от глубокого разряда в режиме резервного питания путём отключения нагрузки от АКБ при снижении напряжения на клеммах АКБ;

Защита источника от токовой перегрузки (короткого замыкания) в цепи подключения АКБ посредством плавкого предохранителя;

Электронная защита источника от переполюсовки клемм АКБ;

Защита питающей сети от короткого замыкания в источнике посредством плавкого предохранителя; Электронная защита от перегрева источника (если встроенный вентилятор не в состоянии обеспечить необходимое охлаждение). При этом источник переходит в режим резервного питания до понижения его температуры ниже +80°C;

Защита от аварийного повышения напряжения по выходу посредством автоматического выключения источника; Индикация о наличии сетевого напряжения с помощью светодиода «Сеть»;

Индикация о состоянии АКБ с помощью светодиода «АКБ»;

Выдача информационных диагностических сообщений (подключение внешних цепей индикации) и (или) управление внешними устройствами автоматики посредством релейных выходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SKAT-RLPS.48DC-10 RACK (CKAT ИБП-48/10-RACK):





1	Напряжения питающей сети: $\sim$ 220 В 50 Гц с пределами изменения, В	170250
2	Выходное напряжение постоянного тока при наличии напряжения сети 220 В, режим «ОСНОВНОЙ», В	4658
3	Выходное напряжение постоянного тока при отсутствии напряжения сети 220 В, режим «РЕЗЕРВ», В	4352
4	Напряжение заряда АКБ при наличии сетевого напряжения, В	52,558,0
5	Ток нагрузки максимальный при наличии сети 220 В, режим ОСНОВНОЙ», А	10*
6	Ток нагрузки максимальный от АКБ, режим «РЕЗЕРВ», А	10
7	Ограничение тока заряда АКБ, А	10; 6; 4; 2; **
8	Ток потребляемый изделием от АКБ в режиме отключения нагрузки по разряду АКБ, мА, не более	0,01
9	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «PE3EPB», В	43,043,5
10	Величина напряжения пульсаций (от пика до пика) выходного напряжения, мВ, не более	150
11	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	35
12	Количество АКБ, шт.	4
13	Рекомендуемая ёмкость АКБ, Ач	12-120
14	Тип АКБ	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В
15	Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок «ВЫХОДЫ 1,2» и «АКБ», мм2	6
16	Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок «Информационные выходы» и «АКБ», мм2	2,5
17	Габаритные размеры без упаковки, мм, не более	483x384x88
18	Габаритные размеры в упаковке, мм, не более	500x447x91
19	Масса, НЕТТО/БРУТТО, кг, не более	5,0/5,5
20	Диапазон рабочих температур, °С	-10+40
21	Относительная влажность воздуха при 25°C, %, не более	95
22	Высота над уровнем моря, м, не более	1500
23	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

#### Примечание:

- \* Если суммарный ток, потребляемый нагрузками, 10 А и выше, происходит разряд АКБ.
- \*\* Значение тока заряда АКБ не должно превышать 25% от значения номинальной ёмкости АКБ, поэтому для исключения «перезарядки» и термического повреждения АКБ не рекомендуется использовать аккумуляторные батареи ёмкостью менее, чем указанно в таблице п.11.

### Общие

Тип ИБПOn-lineФорм-факторRackmountМощность (ВА)480Мощность (Вт)480Фаза, вход1

#### Входные характеристики

 Входное соединение
 IEC320 C14

 Напряжение на входе (В)
 170...250

# Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток Клеммный терминал

Напряжение на выходе (В) 48

# Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Нет

Технология АКБ Свинцово-кислотные

Емкость АКБ (Ач) 12-120

Количество АКБ (шт) 4

Напряжение АКБ (В) 48

# Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 88x483x384

Вес ИБП, кг 5,5

# Интерфейсы

Коммуникационный порт Сухие контакты