



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015146793/28, 29.10.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.10.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.10.2015

(45) Опубликовано: 10.06.2016 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул.
Заречная, 13, Федеральное государственное
унитарное предприятие "Приборостроительный
завод"

(72) Автор(ы):

Калимуллин Альберт Гарифуллович (RU),
Кислов Олег Вениаминович (RU),
Кузнецов Виталий Валерьевич (RU),
Солдатов Алексей Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Приборостроительный завод"
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ПИТАНИЯ

(57) Формула полезной модели

Устройство питания, предназначенное для преобразования входного электропитания переменного тока с номинальными значениями напряжения ~220 В и частоты 50 Гц в выходное электропитание постоянного тока с номинальным напряжением 48 В, состоящее из металлического шкафа с размещенными в нем источниками бесперебойного питания, преобразователями напряжения, блоком распределения питания, который непрерывно измеряет потребляемый нагрузкой ток по каждому выходу, отличающееся тем, что блок распределения питания содержит схему управления защитой от перегрузок, которая обеспечивает частичное отключение выходов с наименьшим приоритетом, заданным при конфигурировании устройства питания, путем принудительного выключения автоматических выключателей в случаях превышения потребляемого тока предельного значения оборудованием, подключенного к данному входу, или в случаях нехватки выдаваемой устройством питания выходной мощности вследствие выхода из строя источников бесперебойного питания или преобразователей напряжения с целью поддержания максимально возможного времени стабильного электропитания оборудования.

RU
1 6 2 3 4 5
U 1

RU
1 6 2 3 4 5
U 1

