TITAN POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИПСК-120-24

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **ССПД, АСКУЭ и промышленная автоматизация**
- **УМНЫЙ ГОРОД (системы безопасности, HVAC, КИПиА)**

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Аварийный источник энергии
- Обеспечение качественного электроснабжения
- Компенсация провалов напряжения

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечение стабилизированным электропитанием в штатном и аварийном режимах аппаратной части систем цифровизации, сбора и передачи информации, промышленной автоматизации
- Компенсация помех в цепях постоянного тока, вызванных колебаниями тока
- Накопление и хранение энергии в системах резервного и аварийного электропитания
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 млн. циклов заряд/разряд
- Эксплуатация при T°C от - 40°C до + 60 °C
- Не требует обслуживания

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.02156/21 от 10.11.2021

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон входных напряжений	20…30 В
Номинальная ёмкость	120 Ф
Потребляемый ток заряда (при отключенной нагрузке)	≤ 1 А
Время заряда при полностью разряженном накопителе	≤ 36 мин
Ток максимальный	≤ 15 А
Пороговое значение включения режима Разряд	20 В
Защита от ошибочного подключения	Есть
Управляющий вход «РС-режим»	24 В, 7мА
Управляющий вход «Блокировка»	24 В, 7мА
Входные терминалы (винт, зажим)	Клеммная колодка

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	-40…+60°C
Диапазон температуры хранения	-40…+60°C
Степень защиты	IP20
Макс. допустимая относит. влажность воздуха при эксплуатации	95%
Высота установки, не более	4000 м

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Выходное напряжение постоянного тока при отключенной нагрузке	от 22 до 24,5 В
Выходное напряжение постоянного тока при нагрузке 10 А	от 22,2 до 24,3 В
Выходное напряжение постоянного тока при нагрузке 15 А	от 22 до 24 В
Номинальный / максимальный ток на выходе	10 А / 15 А
рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке, не более	6 Вт
Ток короткого замыкания, не более	20 А
Защита выходного каскада	Электронный ограничитель тока 16 А
Сигнальный выход «Готовность» Сигнальный выход «Буферизация»	24В 20 мА 24В 20 мА
Байпас	Автоматический
Время поддержки нагрузки (ток 10 А), с	35 ± 5 %
Выходные терминалы	Клеммная колодка
Эффективность*: при нагрузке 10А при нагрузке 15А	 97,5% 97,3%

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты (Д х В х Ш), мм	211 х 130,5 х 116,4
Масса	1,8 кг

* Эффективность - процент энергии, поступающей на полезную нагрузку, подключенную к устройству с полностью заряженным накопителем.

©2022 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.

ООО «ТПС» | 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2 | +7 (495) 401-66-68 | sales@titanps.ru | www.titanps.ru

TITAN POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИПСК-120-24

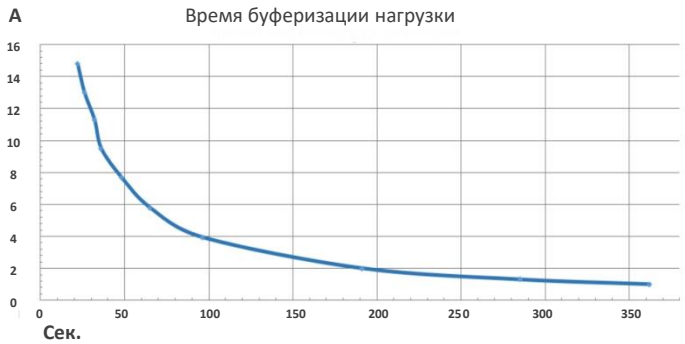
ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ

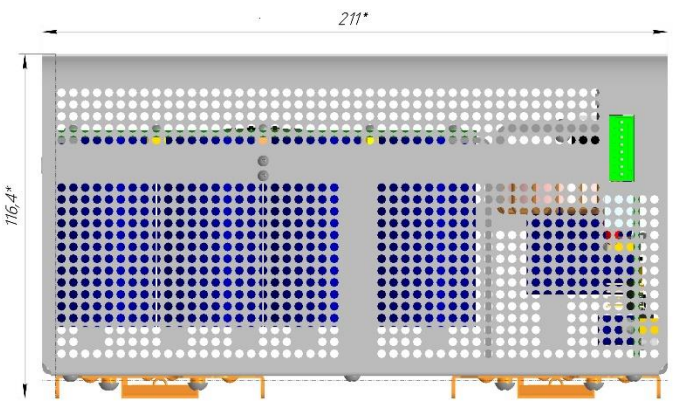
ГАБАРИТЫ МОДЕЛИ **ИПСК-120-24**

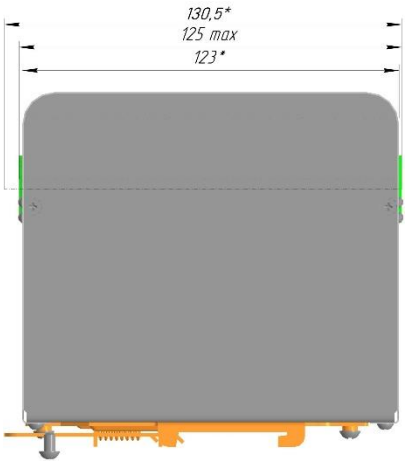
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
211	130,5	116,4

График зависимости
времени поддержки нагрузки от тока нагрузки

Время работы, с	Ток нагрузки, А
362	1
98	4
45	8
35	10
20	15







©2022 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.