

КОМПАКТНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ БАТАРЕЙНАЯ СИСТЕМА

CBU[®] 8190C

CBU[®] 16190C

Экономия электроэнергии – Компактный объем – Идеальное решение для эксплуатации при любых климатических условиях

В связи с расширением сетей мобильной связи возросла потребность у телекоммуникационных компаний в более мощных и надежных, энергосберегающих системах, с возможностью температурного контроля.

Концерн EnerSys[®] - мировой лидер в разработке системных решений в области энергоснабжения, разработал для этих целей серию компактных батарейных климатических шкафов с возможностью температурного контроля.

Основные преимущества данной разработки - низкие инвестиционные затраты, экономия средств на обслуживание, превосходные эксплуатационные характеристики, сделали это решение оптимальным для применения при высоких и низких температурах окружающей среды, оказывающих значительное влияние на работу оборудования.

Особенности и преимущества

- Технология энергосбережения и специальные материалы поддерживают оптимальную температуру внутри шкафа.
- В энергосберегающем режиме нет выделения CO₂
- Конструкция
- шкафа - жесткая и устойчивая, легкая по весу.
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C.
- Специальная конструкция шкафа – облегчает процесс транспортировки, хранения, установки и снижает расходы на монтаж. Срок эксплуатации устанавливаемой батареи может быть увеличен в 7 раз.
- Для увеличения ёмкости допускается параллельное подключение до 4 групп аккумуляторов: 4 x 48В/190 Ач
- Система «климат – контроля», регулирующая температуру, оптимизирует срок эксплуатации размещаемых аккумуляторов.
- Надежная аварийная сигнализация.
- Класс защиты IP55.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ



CBU 8190C



CBU 16190C

CBU® 8190C

Специально разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях окружающей среды

Характеристики**Общие**

Габариты (ДхШхВ), включая цокольное основание	1025 x 760 x 1095 мм
Вес шкафа, вкл. цокольное основание и полки для размещения аккумуляторов	114 кг
Вес основания H100	7 кг
Вес полки для размещения аккумуляторов	15 кг
Нагрузка на полку для размещения аккумуляторов	500 кг
Класс защиты электрооборудования	IP55 IEC 60529
Цвет	RAL7035
Ёмкость батареи	2 x 48В /190 Ач
Подвод кабеля снизу	
Задвижка и замок в комплекте	
Универсальная конструкция основания для установки комплектующих	
Время наработки на отказ (MIL STD 217E)	73,000 ч

Электрические характеристики

Напряжение постоянного тока	48В ±20%
Стандартно потребляемая мощность при эксплуатации при низких температурах*	50 Вт
Стандартно потребляемая мощность при эксплуатации при высоких температурах*	45 Вт
Аварийная сигнализация:	Общий сигнал Резкое повышение температуры
Сокращение потребляемой мощности на 98%	

* температура внутри шкафа +20 ±5°C, при температуре окружающей среды +35°C (работает режим охлаждения) и -10°C (работает режим обогрева).

CBU® 16190C

Специально разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях окружающей среды

Характеристики**Общие**

Габариты (ДхШхВ), включая цокольное основание	1025 x 760 x 1895 мм
Вес шкафа, вкл. цокольное основание полки для размещения аккумуляторов	184 кг
Вес основания H100	7 кг
Вес полки для батарей	35 кг
Нагрузка на полку для батарей	1000 кг
Класс защиты электрооборудования	IP55 IEC 60529
Цвет	RAL7035
Ёмкость батареи	2 x 48В /190 Ач
Подвод кабеля снизу	
Задвижка и замок в комплекте	
Универсальная конструкция основания для установки комплектующих	
Время наработки на отказ (MIL STD 217E)	73,000 ч

Электрические характеристики

Напряжение постоянного тока	48В ±20%
Стандартно потребляемая мощность при эксплуатации при низких температурах*	81 Вт
Стандартно потребляемая мощность при эксплуатации при высоких температурах*	73 Вт
Аварийная сигнализация:	Общий сигнал Резкое повышение температуры

Сокращение потребляемой мощности на 98%

* температура внутри шкафа +20 ±5°C, при температуре окружающей среды +35°C (работает режим охлаждения) и -10°C (работает режим обогрева).

Факторы внешнего воздействия

Максимальная температура окружающей среды	+70 °C
Минимальная температура окружающей среды (при включенном обогреве)	-40 °C
Влажность	100%
Атмосферное давление	70-106 (0,69-1,05) кПа (АТМ)
Температура внутри шкафа (действительна при температуре окружающей среды максимум до +50°C)	+20 ±5°C

Соответствие нормативным документам

Перевозка	ETSI EN 300 019-1-2	Класс 2.3
Хранение	ETSI EN 300 019-1-1	Класс 1.2
Эксплуатация	ETSI EN 300 019-1-4	Класс 4,1 увеличенный диапазон рабочих температур

Химическое и механическое воздействие	ETSI EN 300 019-1-4	Класс 4.1
---------------------------------------	---------------------	-----------

Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386-2:1997	Испытания проведены в соответствии с IEC 61000-3
--------------------------------	------------------------	--

Электромагнитная совместимость	FCC CFR 47 Часть 15	
--------------------------------	---------------------	--

Электромагнитная совместимость	EN 55022:1998	Класс В
--------------------------------	---------------	---------

Электромагнитная совместимость	CISPR 22 3 издание	
--------------------------------	--------------------	--

Электромагнитная совместимость	IEC 61000-6-1	Испытания проведены в соответствии с IEC 61000-4
--------------------------------	---------------	--

Электромагнитная совместимость	IEC 61000-6-3:2007	
--------------------------------	--------------------	--

Электромагнитная совместимость	IEC 61001-6-2	
--------------------------------	---------------	--

Электромагнитная совместимость	EN 55024:1998	
--------------------------------	---------------	--

Электромагнитная совместимость	CISPR 24	
--------------------------------	----------	--

Соответствует	CE	
---------------	----	--

Класс защиты	IEC 60 529	IP55
--------------	------------	------

Уровень шума в соответствии с ETSI300759, классификация ETSI300019-0-1	Уровень шума	58 дБ в режиме обогрева 33,5 дБ в режиме охлаждения
--	--------------	--

ниже установленных пределов, кроме случаев размещения в офисных помещениях. Обратитесь к местному дилеру за подробной информацией.

Соответствует директиве EC ROHS (Restriction of Hazardous Substances)

Дополнительные меры безопасности

Не требуются



CBU 8190C



CBU 16190C