

INTEVIO – Блок аварийного питания

PSU 24-1

Комплектация системы голосового оповещения и управления эвакуацией INTEVIO от Honeywell

Система голосового оповещения и управления эвакуацией Honeywell INTEVIO является идеальным решением для операторов небольших и средних зданий. Это экономически эффективное, законченное, стабильное, гибкое и простое решение для выбора системы голосового оповещения и управления эвакуацией.

ПРИМЕНЕНИЕ

Блок питания PSU 24-1 предназначен для работы с системой INTEVIO PA / VA. Он выполняет функции зарядного устройства и устройства управления для внешних резервных аккумуляторов 24 В постоянного тока в соответствии со стандартами EN 54-4+A1+A2.

На передней панели находятся светодиодные индикаторы, кнопка управления и разъем USB, что позволяет контролировать и проверять рабочие параметры блока питания. Все соединения расположены на задней панели устройства, которое имеет два варианта конфигурации: все 6 выходов обеспечивают одинаковый ток или 2 из 6 выходов имеют более высокую токонесущую способность.

Блок питания соответствует всем требованиям Регламента Европейского Парламента и Совета Европы № 305/2011 от 9 марта 2011 года [CPR]. Сертификат соответствия CNBOP № 1438-CPR-0496.



PSU 24-1

ОСОБЕННОСТИ

- Мощный блок аварийного питания для установки на 19-дюймовой телекоммуникационной стойке
- Высокий выходной ток, до 200 А при 24 В пост. тока
- Управление одной электрической цепью аккумуляторов
- Макс. емкость аккумуляторов 270 Ач
- Тестирование сопротивления электрической цепи аккумуляторов
- Балансировка уровня напряжения аккумуляторов, соединенных последовательно
- Температурная компенсация объемного заряда и плавающего потенциала
- Передовые средства диагностики и индикации состояния
- Встроенная панель распределения питания постоянного тока и устройство отключения при падении напряжения
- Возможность включения системы только при питании от аккумулятора без питания от сети – т. н. холодный пуск
- Встроенный датчик сопротивления электрической цепи аккумуляторов
- Вольтамперные характеристики зарядки аккумуляторов
- Возможность работы в плавающем режиме или при перерывах зарядки аккумуляторов
- Однофазный источник с коррекцией коэффициента мощности
- Микропроцессорное управление
- Цифровая связь через USB-разъем
- Работа с различными кислотными аккумуляторами

PSU 24-1

Функции блока питания

- Температурная компенсация плавающего напряжения и зарядного напряжения
- Режим зарядки с ограничением тока в зависимости от емкости выбранного аккумулятора
- Работа в различных режимах зарядки: объемная зарядка, балансировка и дополнительная зарядка
- Мониторинг низкого и высокого напряжения аккумулятора
- Контроль неразрывности электрических цепей аккумуляторов, а также измерение сопротивления электрических цепей аккумуляторов
- Защита аккумуляторов от избыточной зарядки
- Контроль выходных предохранителей
- Контроль работы зарядного устройства
- Измерение внутренней температуры
- Цифровое измерение напряжений, тока и температуры
- Оптическая и дистанционная индикация неисправностей
- Возможность принимать и действовать по внешнему сигналу неисправности
- Возможность установить начальную емкость используемого аккумулятора с помощью DIP-переключателя на задней панели
- Возможность установить уровень максимального сопротивления электрической цепи аккумуляторов с помощью DIP-переключателя на задней панели

Стандартное оборудование

- 4 светодиодных индикатора работы блока питания
- Кнопка холодного пуска и сброса неполадок
- Разъем USB на передней панели
- Винтовые выводы М8 для подключения аккумуляторов
- Четыре стандартных вывода на усилители мощности
- Два выхода с повышенной токонесящей способностью для усилителей мощности
- Шесть дополнительных выводов ИБП
- Стандартные плоские предохранители (типа автомобильных) на всех выводах
- Внутреннее устройство для отключения аккумуляторов при падении напряжения (LVDD)
- Клеммы для удаленной индикации (три контакта для каждого сигнала): общая неисправность, неисправность аккумулятора и неисправность сети
- Разъем для сигналов неисправности внешних устройств (активное состояние – РАЗОМКНУТО, относительно общей минусовой шины источника питания)
- Разъем для внешнего датчика температуры (в комплекте)
- IEC терминал для подключения к сети
- Внутренние вентиляторы, активируемые контроллером



Honeywell	Honeywell
Out	He
Aux	Вспом.
Temp	Тр.
Hz	Гц

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА	PSU 24V-1 SKU № 581726	
Питание от сети	230 В, 50 / 60 Гц, макс. 2,7 А, PF 0,94	* 1) Ток, отбираемый из вспомогательных выводов, влияет на доступную емкость аккумуляторов
ПАРАМЕТРЫ ВЫВОДА		
Токонесущая способность стандартных выводов на усилители	4 x 40 А	
Токонесущая способность стандартных выводов с более высоким значением тока	2 x 60 А	* 2) Максимальное значение зарядного тока зависит от емкости подключенных аккумуляторов
Токонесущая способность вспомогательных выводов * 1)	4 x 5 А	
Ток вспомогательных выводов, доступных при питании от сети I _{max} * 1)	16 А макс.	
Весь ток аккумуляторов поступает со всех выводов при отсутствии сетевого питания	200 А макс.	
РАБОТА АККУМУЛЯТОРА		
Плавающее напряжение при 25 °С	27,1 В	* 3) Требуемое значение в данном диапазоне может быть установлено пользователем с помощью DIP-переключателя.
Максимальная емкость внешней батареи аккумуляторов * 1)	270 Ач	
Зарядный ток * 2)	4...16 А	
Максимальное значение сопротивления электрической цепи аккумуляторов * 3)	15 ... 50 м Ом	* 4) Для обеспечения соответствия стандарту EN54-16 блоки питания должны устанавливаться на 19-дюймовых телекоммуникационных стойках IP30.
ДРУГОЕ		
Размеры (В * Ш * Г)	43 мм (1U) x 483 мм (19") x 330 мм	
Масса	4,9 кг	
Рабочая температура / метод охлаждения	-5 °С...+45 °С / от вентиляторов	
Степень защиты оболочки	IP20 *4	

СЕРТИФИКАЦИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАТЕГОРИЯ	СЕРТИФИКАЦИЯ
Электробезопасность	EN 60950-1 + A1 класс I
Электромагнитные помехи	EN 55022 уровень B
Электромагнитная совместимость	EN 50130-4 + A1
Функциональность	EN 54-4 + A1 + A2, EN 12101-10 класс 1, ISO 7240-4

ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ
INTEVIO – Блок аварийного питания	PSU 24-1

Германия
Тел.: +49 2131 40615-600
Факс: +49 2131 40615-606
info@esser-systems.com

Великобритания
Тел.: +44 (0)203 4091779
hlsuksalesupport@honeywell.com

Австрия
Тел.: +43 1 600 6030
Факс: +43 1 600 6030-900
hls-austria@honeywell.com

Франция
Тел.: +33 810 10 66 10
Факс: +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr

Нидерланды
Тел.: +31 (0)73 2060 300
info@esser-systems.nl

Бенилюкс
Тел.: +32 (0)4 2470300
Тел.: +31 (0)73 6273273
hls-benelux@honeywell.com

Норвегия
Тел.: +47 32 24 48 00
fire.safety@honeywell.com

Honeywell оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию или характеристики изделий.

HSF-PSU_24-01-UK(1118)DS-E
Ноябрь 2018
© 2018 Honeywell International Inc.

