



RAE Systems by Honeywell
Солнечное зарядное устройство
для RAE PowerPak

SolarPak

Солнечное зарядное устройство для RAE PowerPak



Основные характеристики

- Искробезопасное решение для питания удаленных объектов (Класс 1, раздел 1 (ATEX, зона 0))
- Использование энергии солнца для зарядки внешней аккумуляторной батареи RAE PowerPak
- Совместимость со всеми беспроводными газоанализаторами MeshGuard и маршрутизаторами Mesh Routers компании RAE Systems by Honeywell
- Стандартная опора и настенное крепление легко регулируются, позволяя расположить устройство так, чтобы максимально эффективно наладить процесс производства энергии в любом географическом регионе
- Конструкция из нержавеющей стали, позволяющая выдерживать жесткие условия окружающей среды

Области применения

- Геологоразведочные работы
- Нефтегазопроизводство
- Плановое обслуживание и ремонт оборудования
- Нефтяные и газовые хранилища
- Контроль периметра объектов

Искробезопасное устройство SolarPak обеспечивает безопасный способ продления времени работы источника питания RAE PowerPak.

Устройство SolarPak сертифицировано для применения в опасных зонах класса I, раздела 1 (зона 0 по ATEX). Встроенная панель солнечных батарей и контроллер зарядки позволяют использовать энергию солнца для заряда батареи RAE PowerPak. Датчики промышленного стандарта, например каталитический шариковый датчик НПВ, потребляют значительную мощность, которую устройство RAE Systems SolarPak может обеспечивать в режиме 24/7.

Газоанализатор MeshGuard компании RAE Systems — это аккумуляторное устройство быстрой настройки, предназначенное для контроля опасных зон. Это устройство использует технологию беспроводных ячеистых радиосетей для создания самоформирующейся, самовосстанавливающейся ячеистой сети. Полная система обнаружения газа MeshGuard может быть развернута в течение нескольких минут и работать на удаленных объектах долгое время при использовании RAE PowerPak и SolarPak.



SolarPak

Солнечное зарядное устройство для RAE PowerPak
Технические характеристики



Технические характеристики*

Физические параметры

Размеры	65 x 33,5 x 4 см (25,6" Д x 13,2" Ш x 1,6" В)
Вес	Панель: 4,6 кг (10,14 фунта) Панель + регулируемая крепежная опора: 7,6 кг (16,75 фунта)

Базовые параметры

Длина кабеля	5 м (16')
Максимальное напряжение	(при максимально ярком солнце) 9,60 В
Максимальный ток	(при максимально ярком солнце) 700 мА
Класс защиты	IP65
Электрические характеристики	Контакт 1: Uo: 9,96 В, Io: 3,23 А, Po: 9,03 Вт, Co: 3 мкФ, Lo 3,2 мкГн Контакт 2: Uo: 9,56 В, Io: 23 мА, Po: 12 мВт, Co: 3 мкФ, Lo 66 мкГн

Сертификаты

Сертификационная маркировка	США и Канада: Класс I, раздел 1, группы А, В, С, D T4 Европа: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
-----------------------------	--

*Технические характеристики могут быть изменены

Примеры длительности работы

Страна	Город	Средняя продолжительность работы летом	Средняя продолжительность работы зимой
Бразилия	Сан-Паулу	не ограничено	не ограничено
Канада	Калгари	не ограничено	35,6
Китай	Пекин	не ограничено	142,3
Англия	Лондон	не ограничено	28,6
Франция	Париж	не ограничено	31,7
Германия	Мюнхен	не ограничено	35,2
Россия	Москва	не ограничено	28,5
ОАЭ	Дубай	не ограничено	не ограничено
США	Денвер, шт. Колорадо	не ограничено	140,4
США	Фарго, шт. Северная Дакота	не ограничено	48,3
США	Хьюстон, шт. Техас	не ограничено	не ограничено
США	Питтсбург, шт. Пенсильвания	не ограничено	51,3

1. Средняя продолжительность работы рассчитана с использованием величины среднего уровня солнечного излучения за последние 30 лет. В разные годы эта величина может варьироваться из-за годовых изменений погоды и температуры.
2. Расчеты продолжительности выполнены из предположения, что средняя температура летом составляет 20 °C (68 °F), зимой — 0 °C (32 °F).
3. Также предполагается, что угол наклона и ориентация SolarPak настроены оптимальным образом, как описано в руководстве.
4. Результаты аналогичных расчетов для других городов приведены в руководстве, где также приведены указания по расчету ожидаемой продолжительности автономной работы для любой местности.

Источник: NASA Langley Research Center Atmospheric Science Data Center; New et al. 2002



Информация для заказа Комплект поставки SolarPak включает:

- Панель солнечных батарей с крепежной опорой / настенным креплением в сборе
- Удлинительный кабель 5 м (16')



ATEX



IECEX

Системы обнаружения газов Honeywell Analytics



Honeywell Analytics предлагает оборудование для обнаружения газов для любой отрасли промышленности и области применения. С нами легко связаться:

Центральные офисы

Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland (Швейцария)
Тел.: +41 (0)44 943 4300
Факс: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Служба поддержки клиентов:

Тел.: +800 333 222 44 (бесплатный номер)
Тел.: +41 44 943 4380 (альтернативный номер)
Факс: +800 333 222 55

Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5800 (стационарные приборы газосигнализации)

Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5852 (портативные приборы газосигнализации)

Северная и Южная Америка

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA (США)
Тел.: +1 847 955 8200
Бесплатный звонок: +1 800 538 0363
Факс: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Азиатско-тихоокеанский регион

Honeywell Analytics
Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea (Республика Корея)
Тел.: +82 (0) 2 6909 0300
Факс: +82 (0) 2 2025 0388
Тел. в Индии: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

Центры технической поддержки

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
United Kingdom (Великобритания)
Тел.: +44 (0) 1202 645 544
Факс: +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat,
France (Франция)
Тел.: +33 (0) 4 42 98 17 75
Факс: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics
Elsenheimerstrasse 43
80687 München,
Germany (Германия)
Тел.: +49 89 791 92 20
Факс: +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics
P.O. Box-45595
6th Street
Musaffah Industrial Area
Abu Dhabi
UAE (ОАЭ)
Тел.: +971 2 554 6672
Факс: +971 2 554 6672

Европа, Ближний Восток, Африка и Индия (EMEA): HAexpert@honeywell.com

США: ha.us.service@honeywell.com

Азиатско-Тихоокеанский регион: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Honeywell Analytics

Эксперты в области обнаружения газов

BW
Technologies
by Honeywell

RAE
SYSTEMS
by Honeywell

Обратите внимание:

Нами были приняты все возможные меры для обеспечения максимальной точности информации в этой публикации, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или пропуски. Возможны изменения данных и законодательства, поэтому настоятельно рекомендуем использовать наиболее свежие публикации нормативов, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения договора.

13412_H_RAEPoint_DS01151_V1_RU

08/14

© 2014 Honeywell Analytics

Honeywell