

Источники питания PS21

Davis Derby разработал ряд источников питания Minewatch PS21 большой емкостью с искробезопасным выходом 12 В постоянного тока для питания искробезопасных контроллеров и датчиков.



Существует три версии источников Minewatch PS21 с выходом 1 Аmax.

- Minewatch PS21** Источник в ПВХ исполнении с основным питанием 127/36 В 50 Гц и искробезопасным выходом 12 В пост. тока
- Minewatch PS21-R** Как и Minewatch PS21, но еще содержит 6 промежуточных РО/РВ реле для управления РВ цепями
- Minewatch PS21-B** Как и Minewatch PS21, но еще содержит батарею 8 А/час для обеспечения бесперебойного питания

Конструкция

В ПВХ оболочке располагается основной трансформатор и реле (Minewatch PC21-R). У Minewatch PS21-B есть также стальная оболочка для батареи. Для всех вариантов есть искробезопасный отсек терминалов для подключения 12 В.

Принцип работы

Выходное напряжение при полной нагрузке 1 А поддерживается на минимуме 11 В

Minewatch PS21-B поддерживает этот выход при полной загрузке в течение 8 часов. Minewatch PS21-B имеет оптронный выход для индикации работы от батареи.

Для Minewatch PS21-R искробезопасный контроллер может управлять 6-ю реле.

Спецификация

Основное входное напряжение	120/36 В +10% -25% 50 Гц
Искробезопасное выходное напряжение (питание от сети)	11.5 В (минимум) при токе = 700мА 13.65 В (максимум)
Искробезопасное выходное напряжение (работа от батареи)	11.5 В (минимум) при токе = 700мА 13.65 В (максимум)
Искробезопасный выходной ток (питание от сети)	До 1А нормальная работа 5 А (при КЗ)
Искробезопасный выходной ток (работа от батареи)	До 1А нормальная работа 5 А (при КЗ)
Емкость батареи	8 А/час
Ток заряда батареи	Обычно 250 мА
Время заряда батареи от полностью разряженной до полного заряда	Обычно 40 часов (при нагрузке 1 А)
Размеры	
Minewatch PS21 и PS21-R	390 мм x 195 мм x 240 мм
Minewatch PS21-B	390 мм x 195 мм x 385 мм
Вес	
Minewatch PS21 и PS21-R	30 кг
Minewatch PS21-B	40 кг

Кабельные вводы

Блок поставляется:

- для РВ отсека - с одним 20-ти мм кабельным вводом и 5 РВ заглушками;
- для РО отсека - с одним 20-ти мм кабельным вводом компрессионного типа и одной 20-ти мм заглушкой.

Сертификация

Типоряд источников Minewatch PS21 сертифицирован как EEx d (ia) в соответствии с Европейскими стандартами АТЕХ для Группы 1 угольных шахт (АТЕХ М2, М1), а также имеют Российский сертификат соответствия и разрешение на применение Ростехнадзора.



МНТЛ РИВАС

Уполномоченный представитель в России и странах СНГ
Межотраслевая научно-техническая лаборатория по разработке, изготовлению и внедрению автоматизированных систем в горной промышленности, Москва
Тел.: (095) 558 8003 Тел/Факс: (095) 236 1661 Факс: (095) 705 4876
Email: rivar@rol.ru Website: www.rivas.ru

Davis Derby является мировым лидером в разработке, производстве и внедрении систем контроля и управления для горно-добывающих отраслей промышленности



Девис Дерби Сибирь
654034, Кемеровская область, г. Новокузнецк
ул. Защитная, 104, т. 37-16-38, т/ф. (3843) 99-12-14
ИНН 4221024800, КПП 422101001
ОГРН 1084221001204
DavisDerby@e4u.ru

