



■ Функциональные особенности:

- Устройство регулирования батареи для системы ИБП на DIN-рейке
- Одновременная подача сигналов на шину постоянного тока
- Подходит для систем 24В до 40А
- Монтируется на DIN-рейку TS35 / 7.5 или 15
- Встроенная функция испытания аккумуляторных батарей
- Защита батареи от неправильной полярности
- Выходной сигнал контакта реле и LED индикатор для шины постоянного тока ОК,отказа батареи и разряда батареи
- Охлаждение естественной конвекцией
- 3 года гарантии

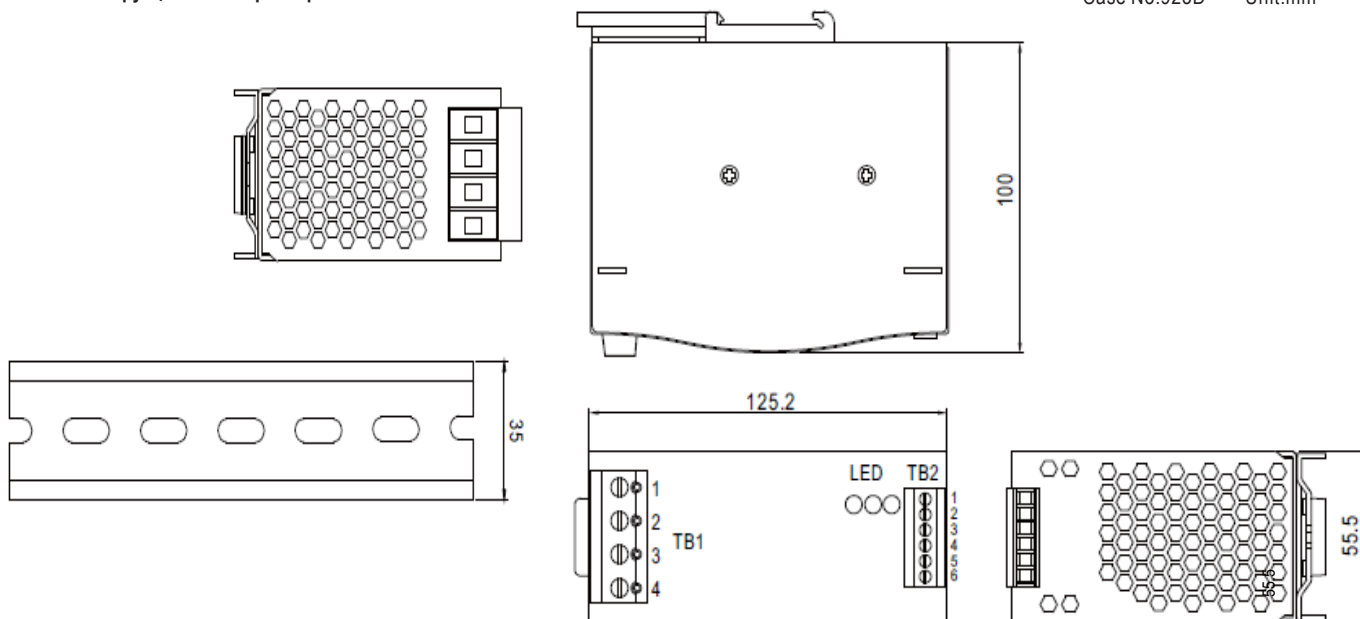
СПЕЦИФИКАЦИЯ



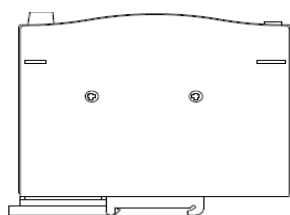
МОДЕЛЬ		DR-UPS40
ВХОД / ШИНА ПОСТОЯННОГО ТОКА	ДС-НАПРЯЖЕНИЕ (Тур.)Прим.5	24 ~ 29В
	РАСЧЁТНЫЙ ТОК	40А
ВХОД / ВЫХОД БАТАРЕИ	ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ (Тур.)	21 ~ 29 В
	ДИАПАЗОН ТОКОВ	0 ~ 40А
	ЗАРЯДНЫЙ ТОК (Тур.) Прим.4	2А
	ВНЕШНЯЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ (ТУР.)	4 / 7 / 12АН / 24 В
ФУНКЦИЯ	НОМИНАЛ КОНТАКТОВ РЕЛЕ (макс.)	30В постоянного тока, 1А
	ШИНА ПОСТОЯННОГО ТОКА ОК	Контакт реле: Короткий когда напряжение постоянного тока между 21~29В(±3%), контакты реле LED(Green) : Шина постоянного тока ОК : свет ; отказ шины постоянного тока: темный
	ОТКАЗ БАТАРЕИ Прим.2	Короткий когда напряжение батареи падает ниже 21.9В(±3%) или наблюдается отказ батареи по функции теста батареи, контакты реле LED(Красный) : Предупреждение о переразряде или отказе батареи: свет ; Батарея ОК : темный
	РАЗРЯД БАТАРЕИ	Контакт реле: Короткий когда батарея в разряженном состоянии, контакты реле LED(Желтый):свет : Разряд батареи : темный : Батарея не разряжается или ток разряда<2.0А
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20 ~ +70°C
	РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ	20 ~ 90% ОВ
	ТЕМП ХРАНЕНИЯ ВЛАЖНОСТЬ	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% ОВ
	ВИБРАЦИЯ	Компонент: 10 ~ 500Гц, 2G 10мин./1цикл, 60мин. каждый оси X, Y, Z; Крепление : Соответствие с МЭК600068-2-6
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭМС (Прим 3)	ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Вывод-шасси:0.5KVAC, контакты реле - Вывод:0.5KV переменного тока
	СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Вывод-шасси:>100M Ом / 500В переменного тока / 25°C/ 70% ОВ
	ВЫБРОСЫ ЭМС	Соответствие с EN55032 (CISPR32) Класс B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020
	ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ	Соответствие с EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, уровень тяжелой промышленности, критерий A, EAC TP TC 020
ДРУГОЕ	СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ	161.9К ч мин. MIL-HDBK-217F (25°C)
	ГАБАРИТЫ	55.5*125.2*100мм(Ш*В*Г)
	УПАКОВКА	0.55Kg; 20шт/12Kg/1.29CUFT
ПРИМ	1. Все параметры, специально НЕ указанные, замерены с номинальной нагрузкой и 25 °C температуры окружающей среды. 2. Отказ батареи будет только функционировать в режиме ИБП с подсоединенной батареей. Каждые 25 секунд, блок будет направлять сигнал теста через контакт реле "Отказ батареи" и индикатор LED при отказе батареи. 3. Блок питания считается компонентом, который будет установлен в конечное оборудование. Все испытания ЭМС проведены монтажом блока на металлической пластине 360мм*360мм толщиной 1мм. Конечное оборудование подлежит повторному подтверждению на предмет соответствия директивам ЭМС. Руководство по проведению данных испытаний см. в "испытания ЭМС компонентных источников питания" (как представлено на http://meanwell.com) 4. Батарея будет заряжаться при входе постоянного тока > напряжения батареи. 5. DR-UPS40 будет работать при подаче входа постоянного тока в начале. 6. Снижение номинальных значений для обеспечения работоспособности при окружающей температуре 3.5°C/1000м с моделями без вентиляторов и 5°C/1000м для моделей с вентиляторами для рабочей высоты выше 2000м(6500футов).	

Конструкционные параметры

Case No.923D Unit:mm



ПОДХОДИТ ДИН-РЕЙКА: TS35/7.5 ИЛИ



Штырьковый вывод №.

Расположение (TB1)

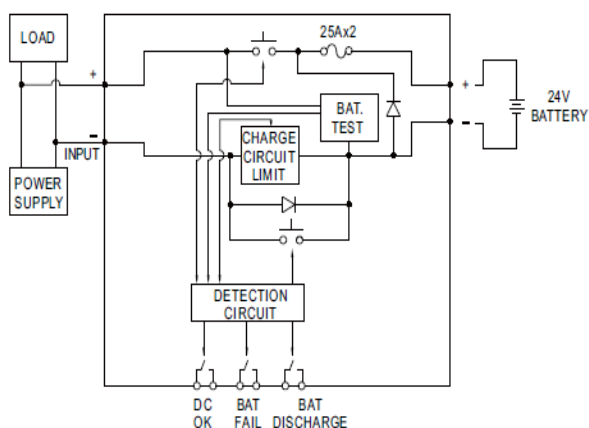
Вывод No.	Расположение
1	ВХОД БАТАРЕИ +
2	ВХОД БАТАРЕИ -
3	ВХОД ПОСТ.Т. -
4	ВХОД ПОСТ.Т. +

Штырьковый вывод №.

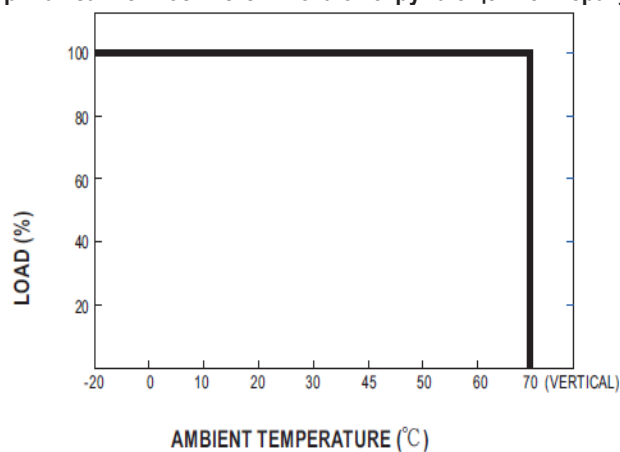
Расположение (TB2)

Вывод No.	Расположение
1	BAT DISC 1
2	BAT DISC 2
3	ОТКАЗ БАТ. 1
4	ОТКАЗ БАТ. 2
5	ПОСТ.Т (DC)ОК 1
6	ПОСТ.Т (DC)ОК 2

Блок-схема



Кривая зависимости силы тока от окружающей температуры



POWER SUPPLY - БЛОК ПИТАНИЯ

LOAD - НАГРУЗКА

TEST BAT - ТЕСТ БАТАРЕИ

CHARGE CIRCUIT LIMIT - ОГРАНИЧЕНИЕ ЦЕПИ ЗАРЯДА

DETECTION CIRCUIT - ЦЕПЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

AMBIENT TEMPERATURE - ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

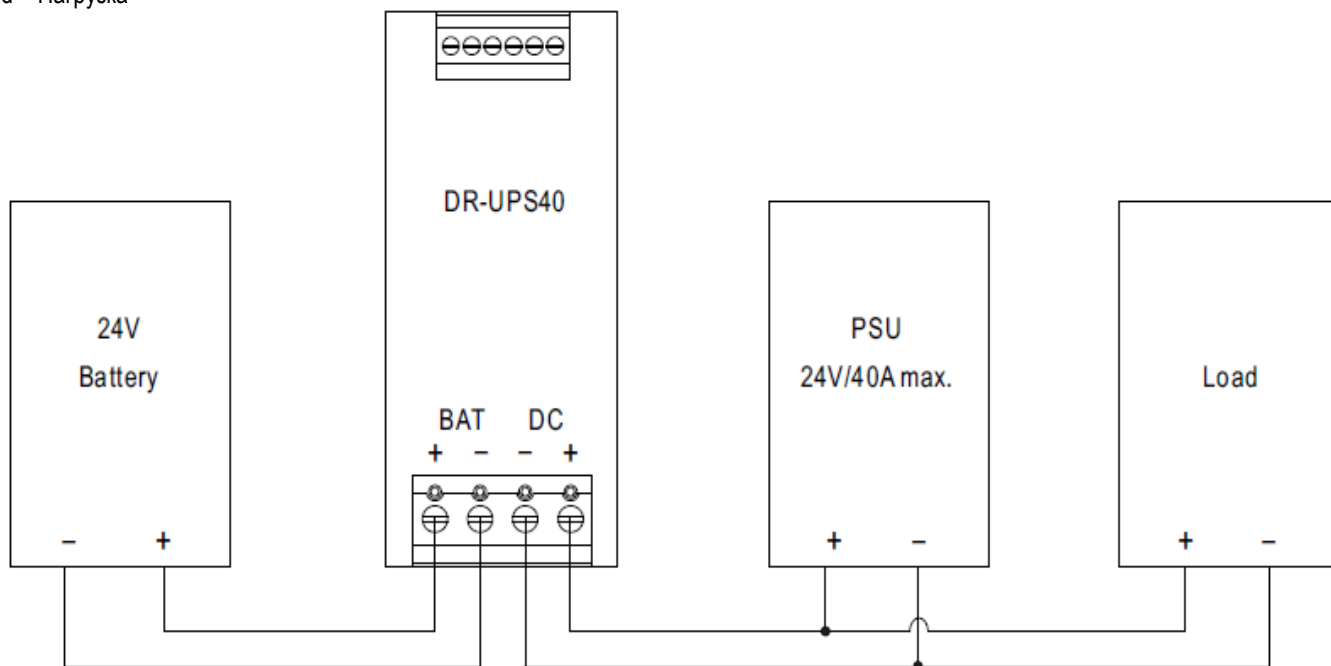
Предлагаемое применение

1. Резервное соединение в случае прерывания переменного тока

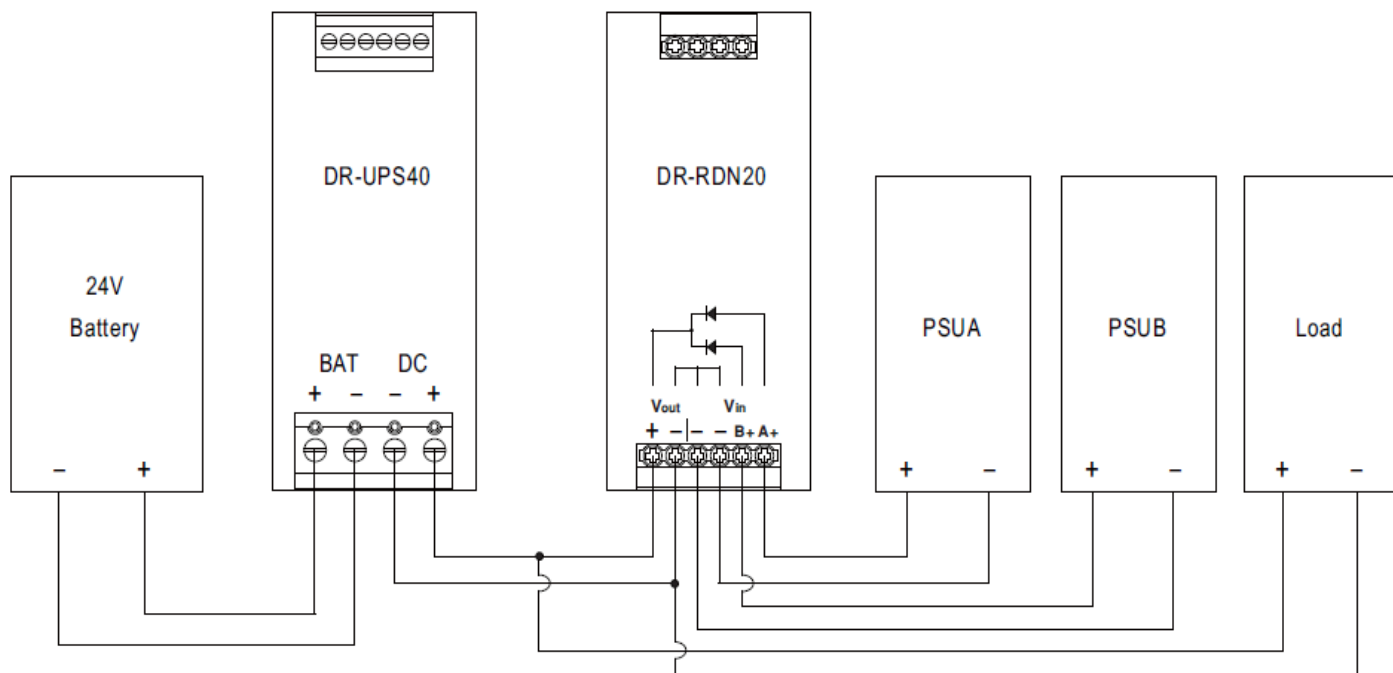
24V battery - Батарея 24В

PSU-БП 24В/40А макс.

Load – Нагрузка



2. Сочетание резервирующего модуля (DR-UPS20) для резервирования прерывания переменного тока или отказа БП



24V battery - Батарея 24В

PSUA/B-БП А/ В

Load – Нагрузка