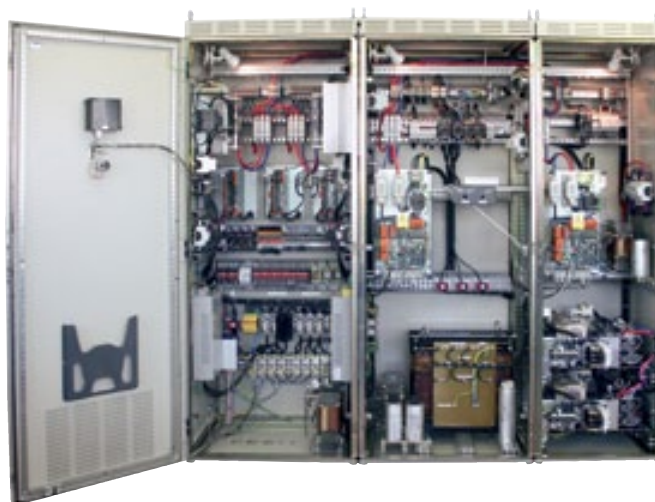




## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ – UNZ

- Безопасная и надежная система с уровнем безопасности SIL- 4, согласно CELENEC
- Пригодный для важных технологических процессов, для аэропорта, метро, в медицине и в других местах
- КПД выше, чем 96%
- Высокая рабочая надежность и устойчивость против воздействия грозы
- Небольшие затраты на покупку
- Универсальная составная система резервного источника
- Система, не требующая технического ухода



### Общее описание

Универсальные источники питания UNZ создают систему источников для надежного и безопасного питания устройств СЦБ, возможно и других устройств, которые нуждаются в резервированном питании.



Деталь включения

Система заменяет индивидуальные источники 50 Гц с непрерываемой поставкой, батарею 24 В DC (ADK) и преобразователи частоты 75 Гц (U75) и 275 Гц (U275).

Позволяют использовать для питания железнодорожные тяговые системы, например, постоянный ток 3 кВ (ДАК), однофазный 25 кВ, 50 Гц, возможно другие.

В качестве другого источника может быть использована сеть общественного питания или местная сеть (например 6 кВ 50 Гц), возможно дизельагрегат.

Технология размещается в шкафах во внутренних помещениях.

**Основное техническое описание**  
Обеспечивает долговременное питание важных частей оборудования СЦБ, и это с высокой степенью резервирования.

Обеспечивает кратковременное питание остальных частей оборудования СЦБ.

Обеспечивает питание с характером UPS.

Трехуровневая защита от перенапряжения.

Входное напряжение:

- 1 × или 3 × 400 В/230 В AC
- 1 × 460 В DC

Обеспечивает напряжение 3 × 230/400 В, 50 Гц для технологий оборудования СЦБ.

Обеспечивает напряжение 2 × 230 В, 275 Гц для станционных рельсовых цепей.

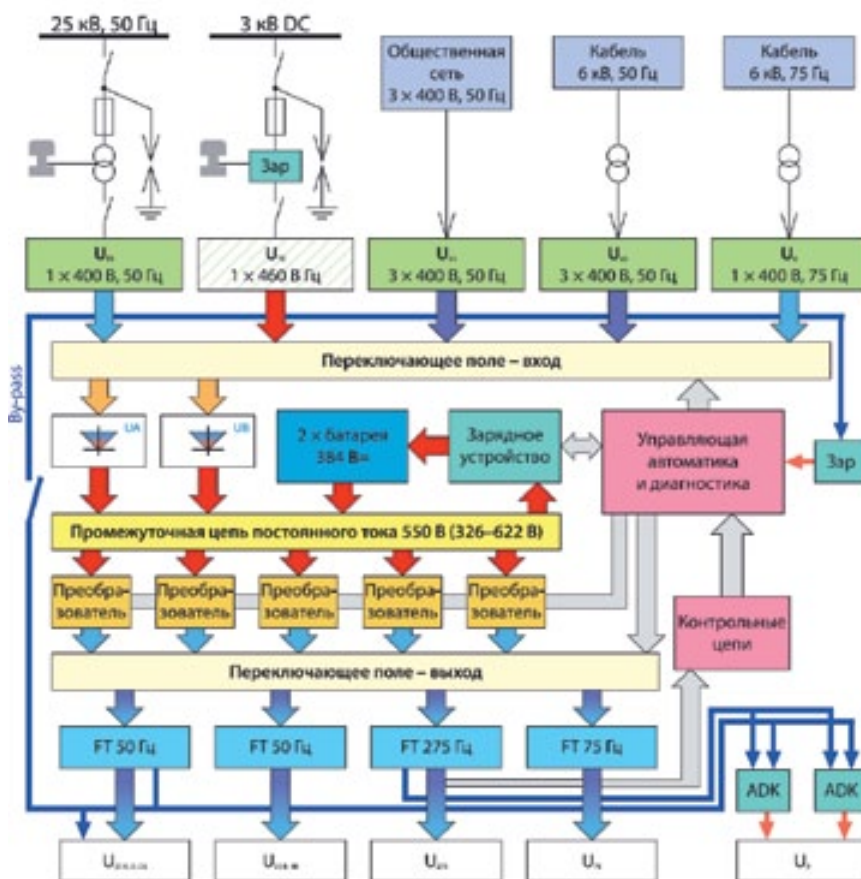
Обеспечивает напряжение 2х 230 В, 75 Гц для путевых цепей.

Обеспечивает 24 В DC для устройств сцб.



### Основные технические параметры

Входное напряжение	UTS однофазное напряжение	400 В, 50 Гц
	UTE напряжение	460 В DC
	UV1 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	UV2 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	UK трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 75 Гц
Выходное напряжение	U50 трехфазное напряжение	3 × 230/400 В, 50 Гц
	U75 двухфазное напряжение	2 × 230 В, 75 Гц
	U275 двухфазное напряжение	2 × 230 В, 275 Гц
	U0 напряжение постоянного тока	24 В
Выходная мощность	преобразователя источника питания UNZ-1 и UNZ-2	35 кВА
	преобразователя источника питания UNZ-3	10 кВА
Рабочая среда		основная среда
Температура окружающей среды		+5 до+55°C
Относительная влажность		до 80 %
Срок службы		> 25 лет



Блочная схема UNZ

