

ООО «НТЦ СГЭП»

г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

тел.: 8 (800) 550 56 79

e-mail: manager@sgepnsk.ru

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА (БАВР) в составе АБП

БАВР с бесконтактной тиристорной коммутацией применяется в составе АБП для обеспечения ответственных потребителей бесперебойным переменным напряжением 3х400 В. Устройство может поставляться как отдельный компонент для сборки систем, а также входит в состав готовых шкафных решений собственного производства ФОРПОСТ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Центры обработки данных (ЦОД, серверные, IT-инфраструктура)

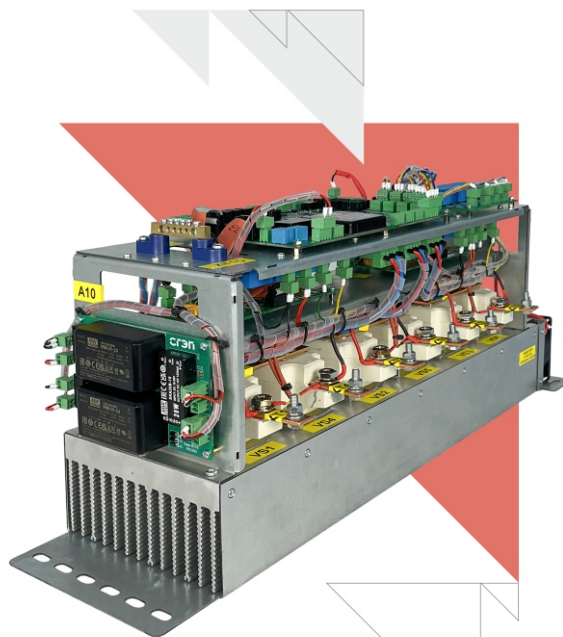
Серверы и системы хранения данных критичны к качеству питания. Провал или искажение напряжения вызывает перезагрузку, потерю данных или сбой.

2. Промышленность (электродвигатели, насосы, компрессоры)

Остановка электродвигателя при аварии на вводе приводит к браку продукции или выходу оборудования из строя.

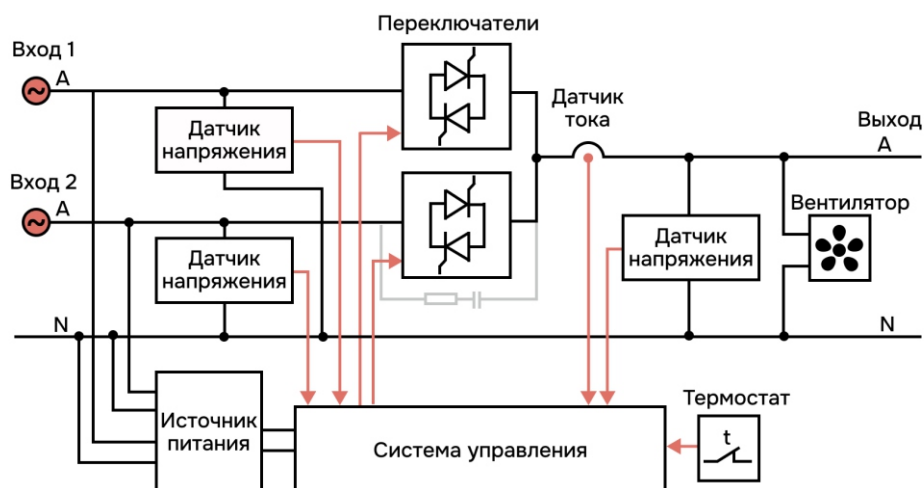
3. Энергетическая отрасль (подстанции 6–10 кВ)

На подстанциях качество сетевого напряжения может меняться. Устройство БАВР выбирает ввод с лучшими параметрами и переключает нагрузку без разрыва электропитания.



ПРИНЦИП РАБОТЫ БАВР

БАВР ФОРПОСТ контролирует качество напряжения на двух независимых вводах. При неисправности на основном вводе (пропадание, скачок, искажение) нагрузка переключается на резервный ввод. Выходные параметры напряжения при переключении не выходят за допустимые пределы для питаемой электроники.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Сохранение уставок, конфигурации, осциллограмм и журнала событий после перерывов питания любой длительности.
- ✓ Отсутствие механического износа благодаря бесконтактной тиристорной коммутации.
- ✓ Переключение между вводами - менее 20 мс.
- ✓ Индикация состояния – светодиодами на плате управления и регистрами по интерфейсу RS-485
- ✓ КПД составляет 98%, благодаря отсутствию потерь на нагрев контактов.
- ✓ Средний срок службы – не менее 20 лет.