

ОАО «ВНИИР»

Контакты

Чебоксары

Россия, 428020, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, д.4
тел.: +7 (8352) 390-000
факс: +7 (8352) 390-001, 390-011
e-mail: info@abselectro.com,
vniir@vniir.ru



Итог 18 лет разработок и внедрений (1999-2017 гг.):

653хУБПВД на **460** объектах и **156**хЧРП на **69** объектах (январь 2017)

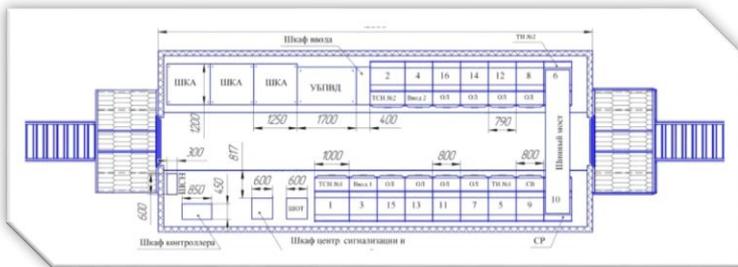
Наименование отрасли	Кол-во объектов	Тип рабочего механизма
Нефтегазодобыча	233	Насосы, компрессоры
Трубопроводный транспорт	94	Насосы
ГОКи	37	Мельницы, компрессоры, шахтные вентиляторы
Машиностроение	32	Компрессоры, насосы
Металлургия	22	Мельницы, дымососы, компрессоры, насосы
Электроэнергетика	18	Молотковые дробилки, сетевые насосы, воздуходувки, компрессоры, дымососы
Лесная	9	Рафинеры, рубительные машины, компрессоры, насосы, дымососы
Нефтепереработка	15	Компрессоры, сушильные барабаны, насосы
Строительная	12	Мельницы, дымососы
ЖКХ	10	Насосы, воздуходувки

Устройства плавного пуска по схеме тиристорного регулятора напряжения



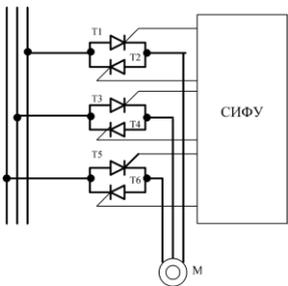
■ Назначения:

- **Безударный пуск** асинхронных и синхронных **электродвигателей**.
- **Безударное включение** в сеть силовых **трансформаторов** путем плавного намагничивания по вторичной стороне.



■ Два исполнения:

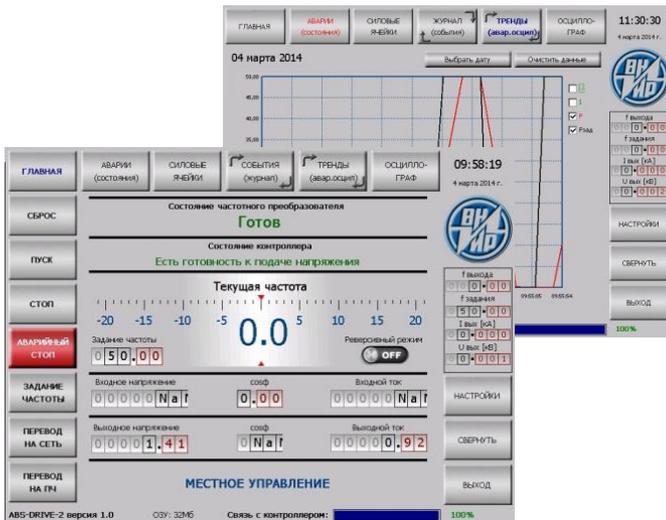
- с **цифровой** системой управления УБПВД-ВЦ
- **компактное** решение для двигателей на 6 кВ до 2 МВт - УБПВД-К



Преобразователи частоты по схеме многоуровневого преобразователя напряжения



- **Основное назначение** – плавный пуск, регулирование скорости и плавное торможение высоковольтных асинхронных и синхронных двигателей 6 кВ
- **Широкий диапазон типоразмеров** –
 - Асинхронные электродвигатели с к.з. ротором и синхронные электродвигатели со статическим возбуждением
 - Мощность: от 250 до 8000 кВт
 - С рекуперацией/Без рекуперации
 - С внутренним шунтированием/Без внутреннего шунтирования
- **Технические преимущества:**
 - **Компактное** решение по габаритам
 - Интегрированный системный контроллер (**встроенное управление** до 3 двигателей)
 - Возможность **оперативной замены** трансформатора.
 - **Интеллектуальная** сенсорная панель со встроенным аварийным осциллографом.
 - Онлайн-диагностика состояния компонентов



Устройство тиристорного ввода резерва серии УТВР

Назначение - бесперебойное электроснабжение потребителей с двигательной нагрузкой путем быстрого переключения нагрузки с обесточенной секции ЗРУ-6(10) кВ на резервный ввод.



УТВР в ячейке С-410

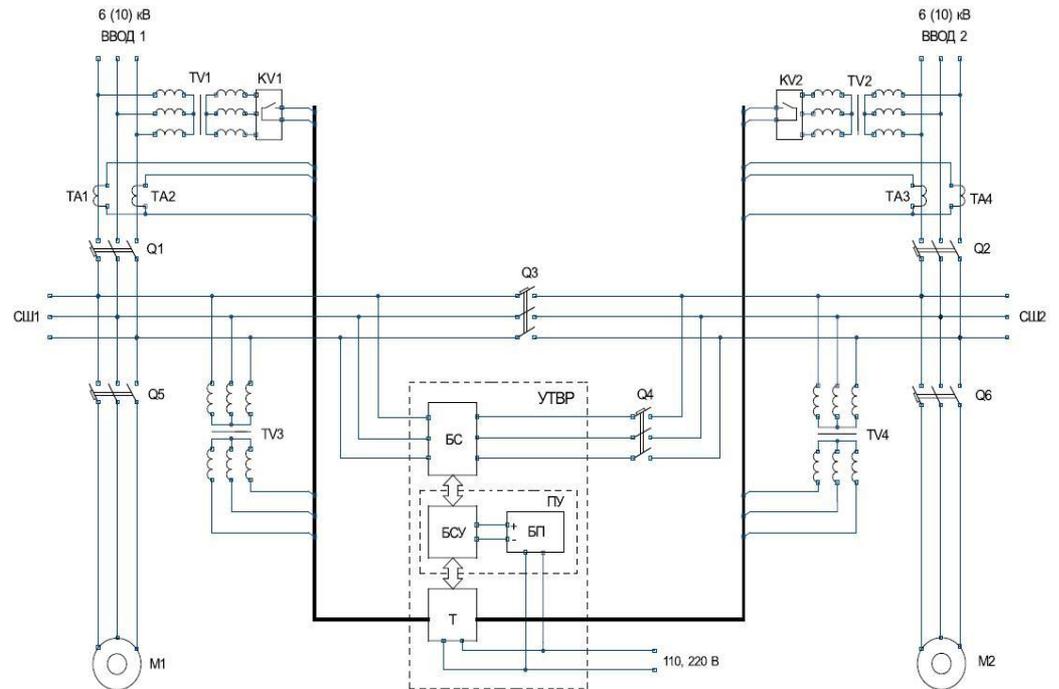


Схема включения в работу