



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

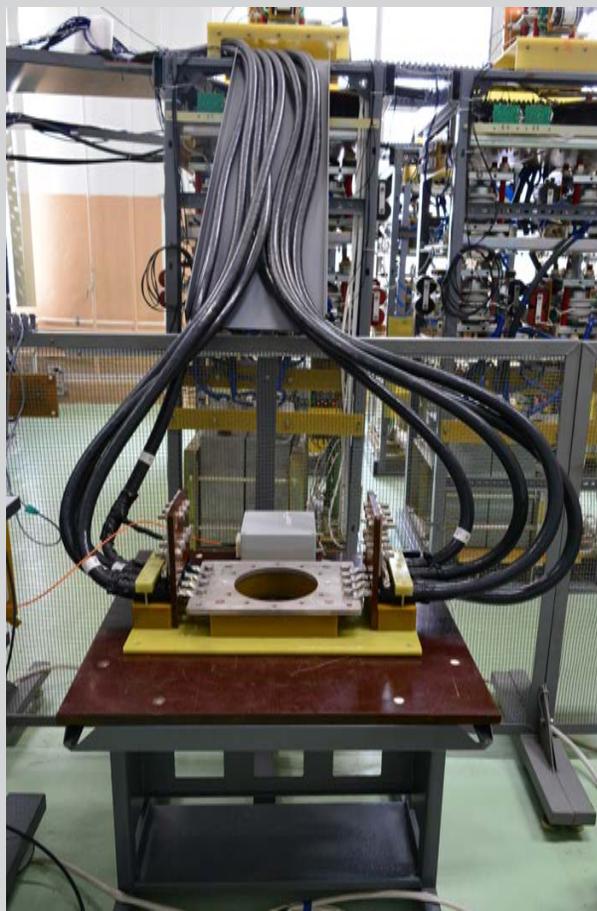
ЭЛПРЕСС

НАДЁЖНОСТЬ



*Ваши идеи
воплощённые в жизнь*

Разработка
и изготовление
силовых блоков
на основе диодных
и тиристорных приборов,
полупроводниковых
управляемых
и неуправляемых
биполярных ключей
и IGBT модулей



Весь спектр услуг по разработке и изготовлению, пусконаладочным работам и гарантийному обслуживанию силовых блоков.

АО «ЭЛПРЕСС» создано в 2010 г. на базе крупнейшего научно-производственного комплекса России ПАО «Электровыпрямитель».

Ежегодно АО «ЭЛПРЕСС» выполняет десятки проектов, включающих разработку и изготовление силовых выпрямительных блоков, ключей переменного тока, а также блоков специального назначения с различными вариантами охлаждения.

Номенклатура продукции включает более сотни наименований силовых блоков на токи 10 – 15000 А и напряжения 100 – 20000 В.

Наши Заказчики: ООО «НИИЭФА-Энерго», ОАО «ВАЗ», ОАО «СПР «АРКТИКА», Филиал ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной и космической инфраструктуры – Космический центр «Южный», Москва – Байконур.
РФЯЦ-ВНИИЭФ (г. Саров), МГТУ им. Баумана (г. Москва), ИПФ РАН (г. Нижний Новгород).

Силовые блоки на основе полупроводниковых приборов:

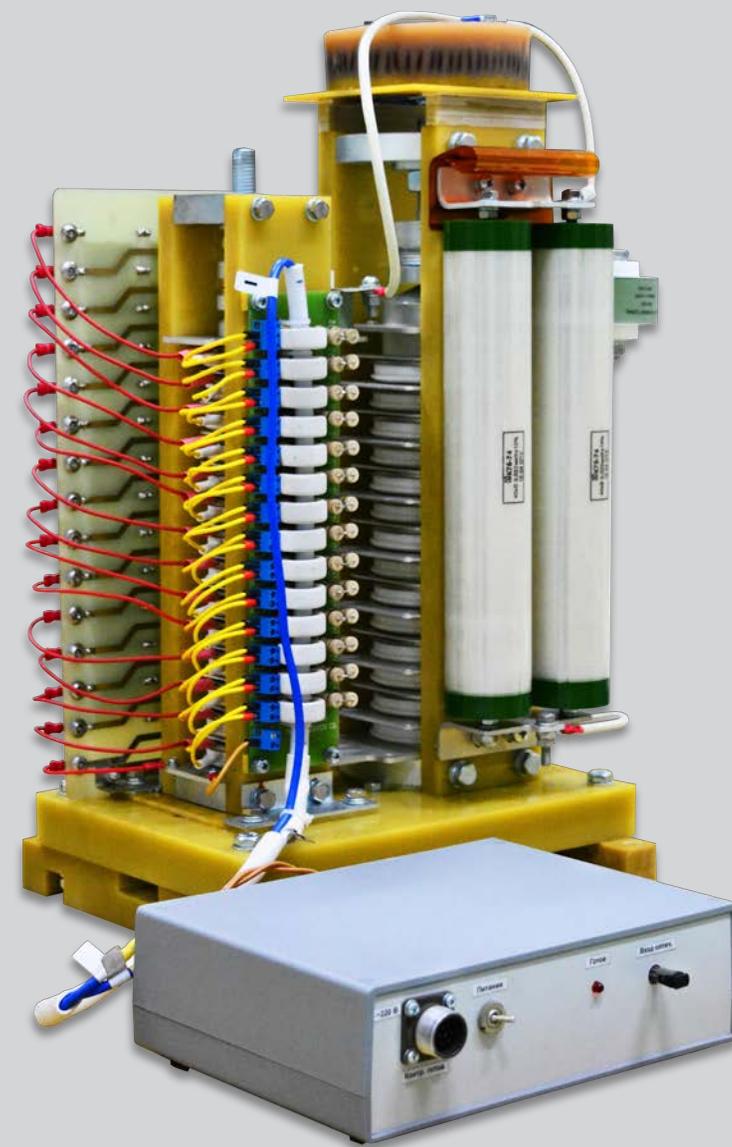
- диодов
- тиристоров
- управляемых и неуправляемых биполярных ключей
- IGBT модулей

По требованию Заказчика блоки комплектуются:

- вентиляторами,
- предохранителями
- снабберами
- сенсорами
- изоляторами
- драйверами
- термодатчиками
- термореле и другими элементами

Блоки силовые применяются в электротехническом оборудовании в виде законченных силовых схем в составе преобразователей электрической энергии.

Блоки состоят из силовых полупроводниковых ключей, охлаждающих устройств, снабберов, драйверов и других вспомогательных элементов по согласованию с Заказчиком.



ПРИМЕНЕНИЕ

Преобразователи и распределители электроэнергии
Компенсаторы реактивной мощности
Источники бесперебойного питания
Электропривод
Плавный пуск двигателей
Транспорт
Электросварка
Индукционный нагрев
Электролиз
Медицинская техника
Гальваника
Исследовательское оборудование
Тяговые преобразователи
Лазерная техника
Импульсная техника

Широкие области применения



Широкие диапазоны тока и напряжения



Оптимальные конструктивные решения



Воздушное и жидкостное охлаждение



Комплектность



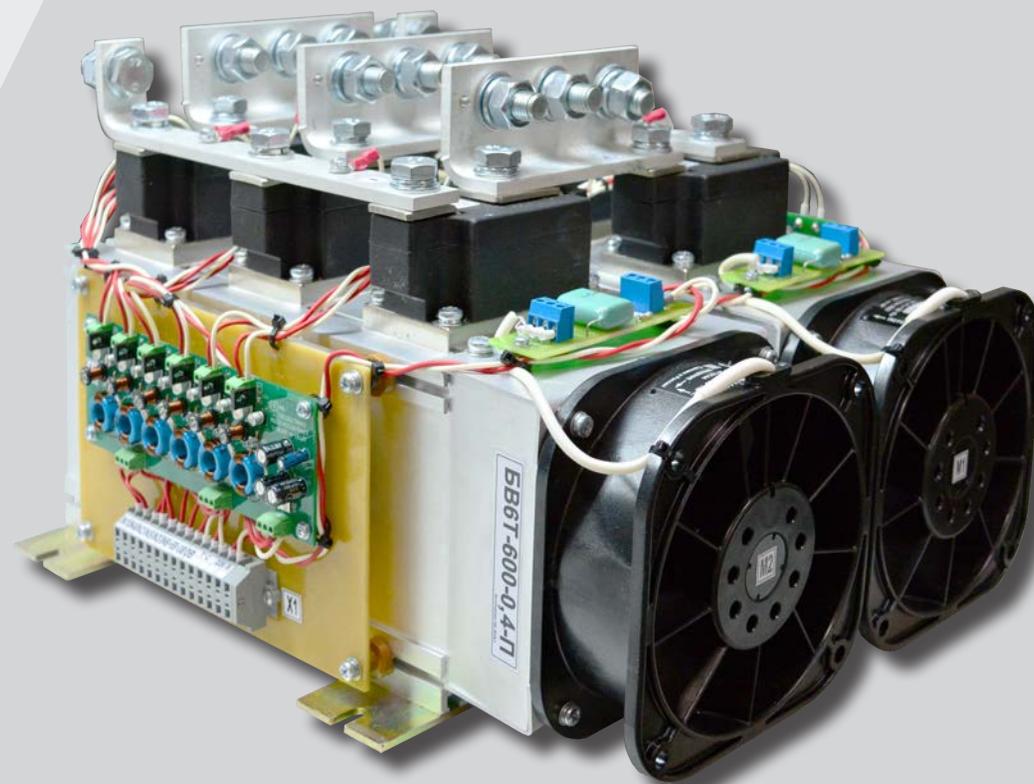
Выпрямители однофазные, трехфазные, шестифазные.

Выпрямители с общим выводом неуправляемые (M1U, M2U, M3U, M3.2U, M6U) и управляемые (M1C, M2C, M3C, M3.2C, M6C).

Выпрямители мостовые неуправляемые (B2U, B6U, B6.2U,) полууправляемые (B2H, B6H, B6.2H) и полностью управляемые (B2C, B6C, B6.2C, (B6C)2I).

Выпрямители с воздушным естественным, воздушным принудительным и жидкостным охлаждением (вода, масло, антифриз).

Выпрямители на максимальные рабочие токи от 20 А до 32000 А и рабочее напряжение до 10000 В.

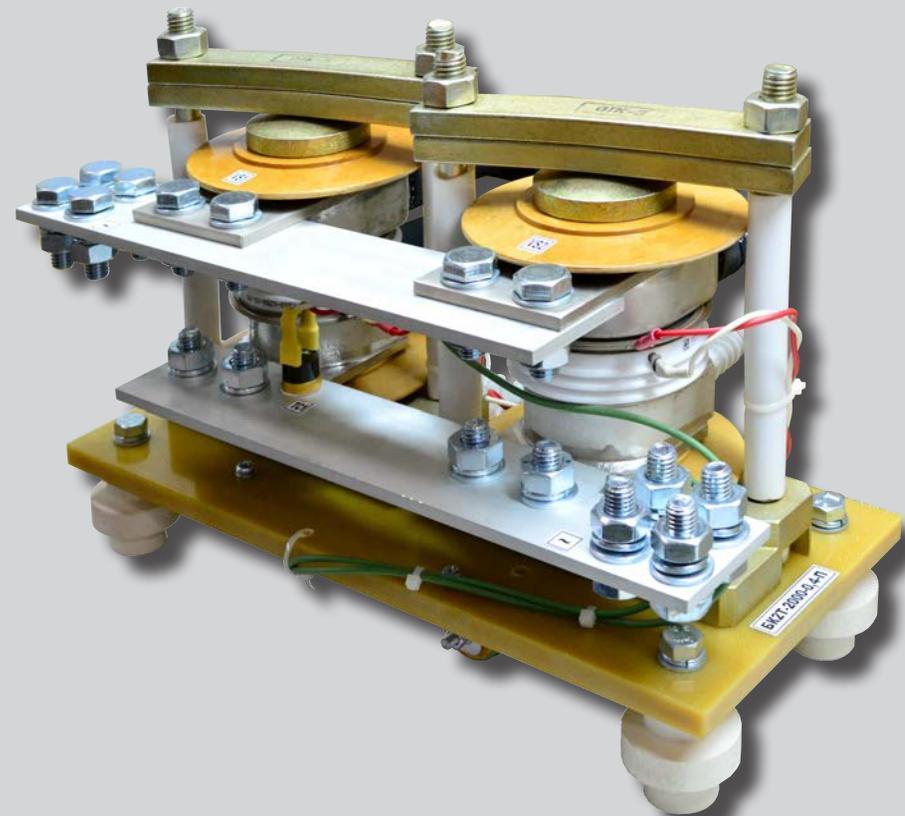


Ключи переменного тока однофазные и трехфазные.

Ключи полууправляемые (W1H, W2H, W3H) и полностью управляемые (W1C, W2C, W3C).

Ключи с воздушным естественным, воздушным принудительным и жидкостным охлаждением.

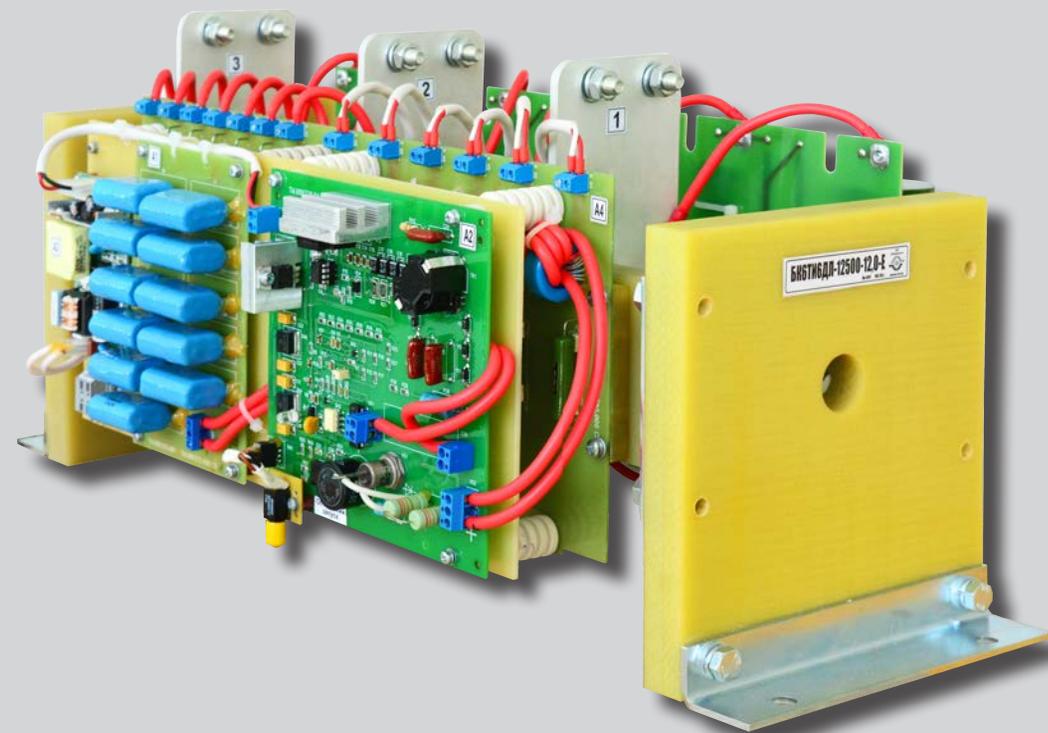
Ключи на максимальные рабочие токи от 100 А до 5000 А и рабочее напряжение до 12000 В.



Импульсные коммутаторы

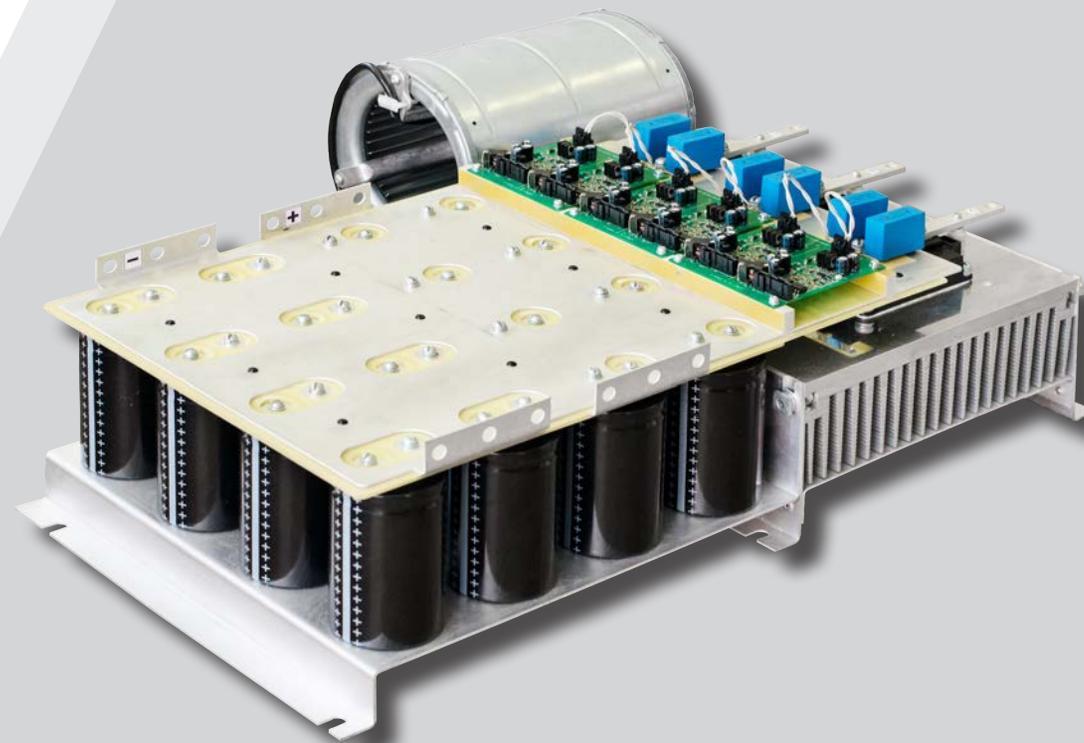
Импульсные коммутаторы с воздушным естественным, воздушным принудительным и жидкостным охлаждением (вода, масло).

Импульсные коммутаторы на импульсные токи от 2700 А до 250000 А и рабочее напряжение до 30000 В.



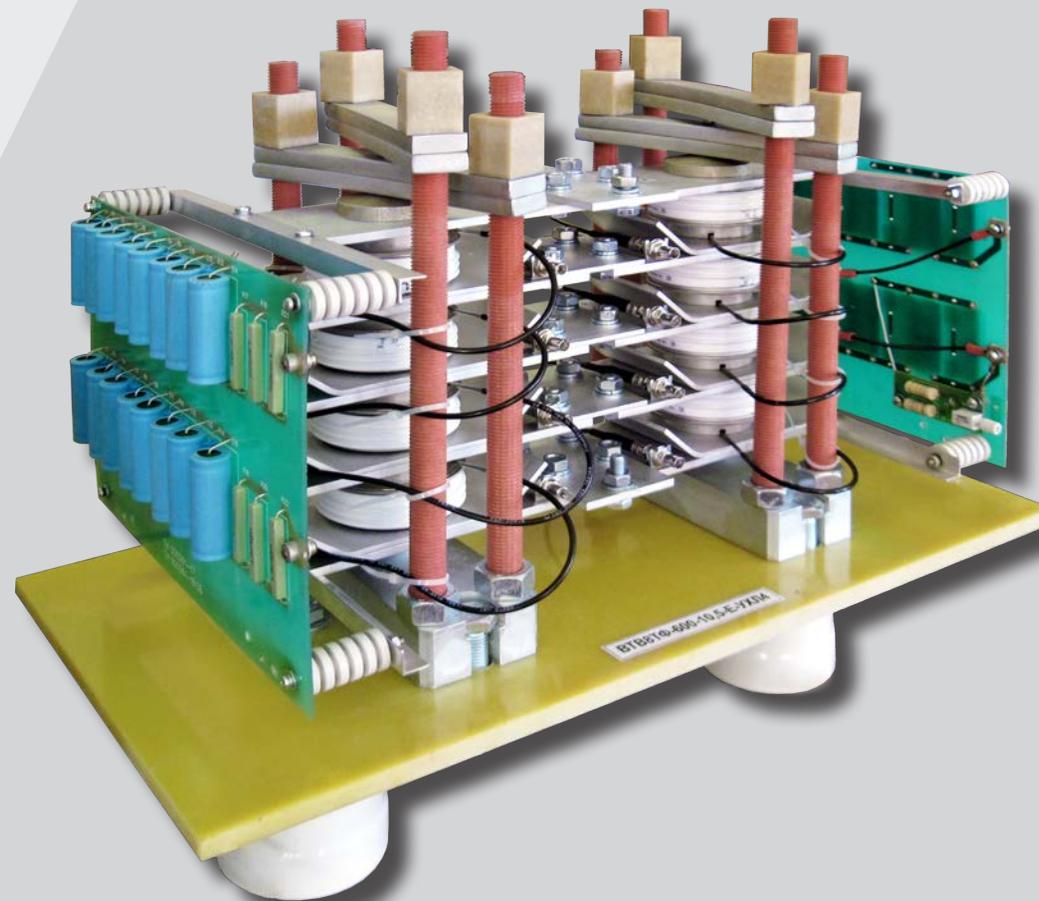
Инверторы

Инверторы на основе IGBT с воздушным принудительным охлаждением.



Нестандартные блоки

Нестандартные блоки с воздушным естественным, воздушным принудительным и жидкостным охлаждением [вода].

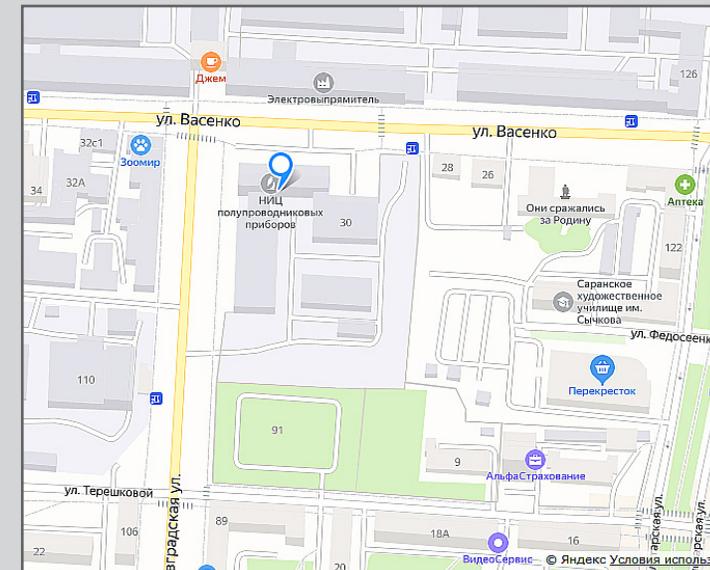
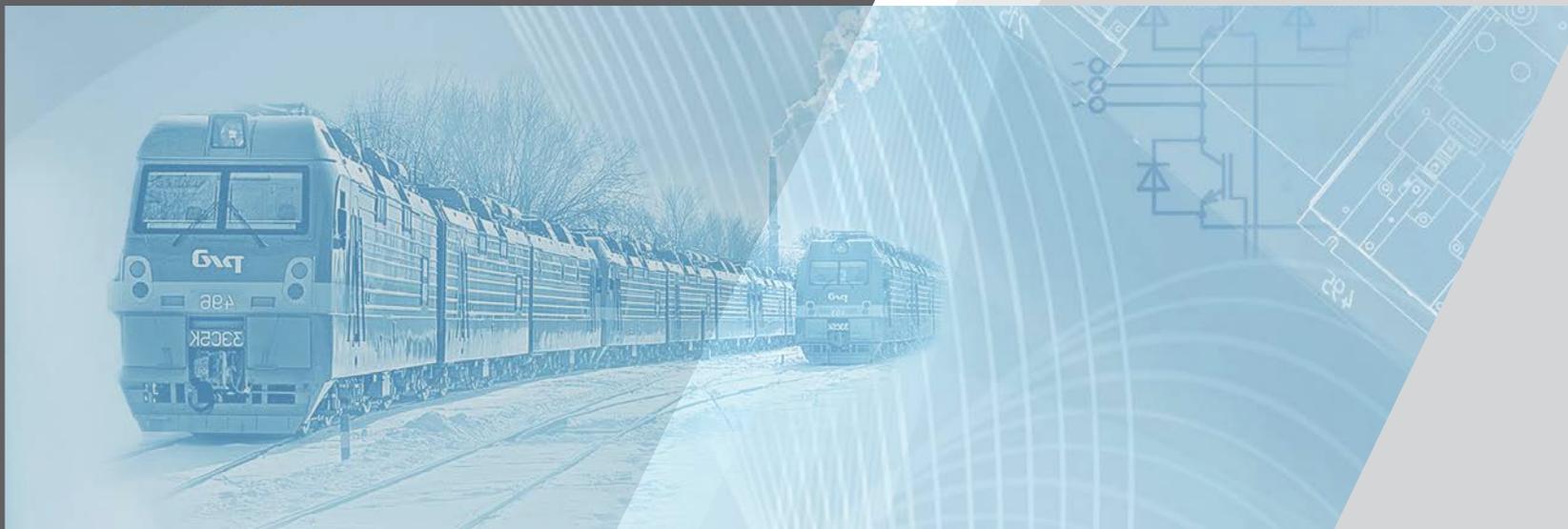




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЭЛПРЕСС

СВЯЗЬ



Россия, 430001, Республика
Мордовия, г. Саранск,
ул. Васенко, 30



Пон-Пятн: 08:00-17:00
Обед: 12:00-13:00
Суб, Вос: Выходной



8 (8342) 27-02-83, доб. 34
8 (8342) 48-07-33, доб. 34



el.press@mail.ru