

ПСМ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИЛОВЫЕ МАШИНЫ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Для обеспечения сервисного обслуживания электростанций и насосных установок нашего производства и других производителей специализированный отдел нашей компании предлагает Вашему вниманию запасные части ко всем системам дизель-генераторов и силовых установок.

Приобретая запасные части у нашей компании, Вы не только приобретаете продукцию, но и можете получить интересующую Вас информацию по техническим характеристикам и взаимозаменяемости запасных частей. Большинство запасных частей имеются в наличии на нашем складе, а при отсутствии на складе необходимой номенклатуры, мы можем поставить данные запчасти в максимально короткие сроки.

Стационарные двигатели и запасные части к ним.

Наша компания всегда имеет в наличии и готова предложить своим заказчикам дизельные двигатели ЯМЗ (серии ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-7511, ЯМЗ-240, ЯМЗ-850 и др.), ММЗ (серии Д-242, Д-243, Д-246 и др.), ТМЗ (серии ТМЗ-8481, ТМЗ-8435, ТМЗ-8421 и др.). Также мы можем предложить Вам двигатели импортных производителей Volvo Penta и Detroit Diesel.



дизельный двигатель ЯМЗ



дизельный двигатель ММЗ

Также предлагаем Вашему вниманию запасные части необходимые:

- **для комплектации в составе электростанций:** маховики «плоские» для стыковки с одноопорными генераторами, заслонки аварийного останова по воздуху, механизмы управления ТНВД, электромагниты для останова и др.
- **для сервисного обслуживания:** комплекты ЗИП и гарантийные комплекты, прокладки головки цилиндров, фильтрующие элементы (грубой и тонкой очистки топлива, очистки масла, воздушного фильтра и др.), специализированные инструменты (инструменты водителя, ключи-трещетки, съемники и др.)
- **для ремонта дизельных двигателей:** цилиндропоршневая группа, зарядные генераторы и стартеры, коленчатые и распределительные валы, головки и блоки цилиндров, топливная аппаратура, водяные и масляные насосы, турбокомпрессоры, детали коробок передач и сцепления и др.
- **коробки передач:** 5-ти ступенчатая ЯМЗ-236, 9-ти ступенчатая ЯМЗ-239 и др.



заслонка аварийного останова



двухдисковое сцепление

Генераторы и запасные части к ним.

Компания «ПСМ» предлагает Вашему вниманию синхронные генераторы Marathon Electric серии Magna Plus мощностью 16-320 кВт и серии Magna Max мощностью 360-1790 кВт (более подробную информацию Вы можете узнать в специализированных материалах нашей компании).

Также предлагаем Вашему вниманию запасные части к следующим типам генераторов:

- **генераторы серии ME** (автоматические регуляторы напряжения AVR EA440 (взаимозаменяемы с ZL 440D), диодные мосты, подшипники). AVR EA440 могут быть установлены на генераторы Stamford взамен AVR SX440;



автоматические регуляторы напряжения
AVR EA440 (ZL 440D)



корректор К-100

- **генераторы серии ГС и ГС-Б** (блоки коррекции напряжения КНМ, блоки защиты по напряжению БЗН, корректоры напряжения К-100, блоки фильтров БФИ, муфты для соединения с двигателями и др.);
- **генераторы серии LSA** (Leroy Somer) (автоматические регуляторы напряжения AVR R438 и R448, диоды, варисторы и др.)

Системы управления и запасные части к ним.

Компания «ПСМ» предлагает Вашему вниманию наиболее совершенные системы управления серии СУЭМ ПСМ собственной разработки и производства для автоматизации электростанций по первой и второй степени автоматизации любой мощности на базе микропроцессорных контроллеров Deif и ComAp (более подробную информацию Вы можете узнать в специализированных материалах нашей компании).

Также предлагаем Вашему вниманию щиты управления других производителей серий УК ЭДГ, ЩУ АД 1С и ШУЭ.



пульт управления серии УК ЭДГ-ЯМ



щит управления серии ЩУ АД-1С

Кроме того, реализуем микропроцессорные контроллеры **BE-46** (BE-23) и **BE-22** производства итальянской компании Bernipi, зарядные устройства SMPS-245 5А и запасные части для щитов серии ЩУ АД-1С (УЗНЧ, УЗД и приборы).



контроллер BE-46 (BE-23)



зарядное устройство SMPS-245

Радиаторы и системы охлаждения

Компания «ПСМ» предлагает Вашему вниманию радиаторы системы охлаждения и охладители надувочного воздуха (ОНВ) собственной разработки и производства под торговой маркой «Дана» моделей РВ-60, РВ-100, РВ-180, РВ-240, РВ-400.

Также предлагаем водяные и масляные радиаторы, ОНВ других производителей для электростанций мощностью от 30 до 350 кВт.

Собственное мобильное производство **радиаторов системы охлаждения и охладителей наддувочного воздуха** под торговой маркой «ДАНА» обеспечивает производство более 30 % отечественных дизель-генераторов в мощностном диапазоне от 50 до 350 кВт.

За последнее время модельный ряд радиаторов системы охлаждения серии РВ значительно пополнился и насчитывает уже более восьми базовых моделей и пятнадцать модификаций. Только компания «ПСМ» предлагает специальные радиаторы для газопоршневых установок мощностью 100 кВт, созданные с учетом повышенной теплонапряженности газового двигателя. Новейшей разработкой компании является блок радиатора и охладителя наддувочного воздуха для дизель-генератора мощностью 250 кВт.

Являясь одним из наиболее динамично развивающихся производителей дизельных электростанций, и одним из крупнейших производителей силовых приводов в России компания «ПСМ» полностью обеспечена собственной радиаторной продукцией.

Кроме того, наилучшее сочетание цены, качества и функциональных возможностей нашей продукции по достоинству оценили более 10 крупных предприятий России, в числе которых ОАО «Автодизель» (ЯМЗ), ОАО «Ижнефтемаш» и др.

Более 3000 единиц продукции с блоками охлаждения нашего производства, эксплуатирующиеся в различных климатических зонах России, стран СНГ и дальнего зарубежья являются наилучшим свидетельством высокого технического уровня и качества продукции.



радиатор для АД-100



пластиковая крыльчатка вентилятора

Электротехническая продукция

Предлагаем Вашему вниманию следующую электротехническую продукцию (реле, автоматы, контакторы, рубильники, трансформаторы тока, амперметры, вольтметры, конденсаторы, резисторы, транзисторы и др.).



Реле



Вольтметр



Контактор

Подогреватели

- **Предпусковые жидкостные серии ПЖД** (модели ПЖД-30, ПЖД-600) и Webasto (Thermo 90ST, DBW 2016, DBW 300) предназначены для запуска дизельных электростанций и силовых установок при температуре окружающей среды ниже -50°C путем нагрева жидкости в системе охлаждения и масла в картере двигателя в холодный период времени.
- **Электрические подогреватели** охлаждающей жидкости от сети 220 В мощностью 1,5 и 3 кВт предназначены для поддержания двигателя в состоянии "горячего резерва". Подогреватели устанавливаются на **дизельные электростанции** второй и третьей степени автоматизации или **силовые установки** с автоматическим запуском, работающих в качестве резервных (аварийных) источников электропитания.



предпусковой подогреватель ПЖД-30



электрический подогреватель 3 кВт

Другие комплектующие

Предлагаем Вашему вниманию различные комплектующие:

- **системы топливопитания** (металлические и пластиковые топливные баки различной емкости);
- **системы выхлопа** (глушители и металлорукава);
- **отопительные установки типа ОВ** (модели ОВ65 и ОВ95);
- **аккумуляторные батареи** различной емкости и производителей;
- **брезентовые чехлы** для агрегатов;
- **воздушные клапаны и электроприводы**.



система выхлопа для АД-100



Топливный бак 2000 л.

Россия, 150040, г. Ярославль, ул. Некрасова, 41
Тел/факс: (4852) 58-08-12 (многоканальный)
E-mail: sales@powerunit.ru, psm@powerunit.ru
Интернет-сайт: www.powerunit.ru