



Profotech

Rosyjska firma badawcza i rozwojowa Profotech, założona w 2010 roku, zajmuje się opracowywaniem, produkcją i wdrażaniem własnych innowacyjnych technologii w dziedzinie fotoniki.





Profotech

Rosyjska firma badawcza i rozwojowa Profotech, założona w 2010 roku, zajmuje się opracowywaniem, produkcją i wdrażaniem własnych innowacyjnych technologii w dziedzinie fotoniki.

Firma oferuje światłowodowe przekładniki prądowo-pomiarowe i elektroniczne przekładniki napięciowe, na bazie których budowane są rozwiązania dla cyfrowych inteligentnych energetycznie i energochłonnych gałęzi przemysłu. Profotech promuje swoje produkty na rynku swoim know-how i w oparciu o własne technologie w dziedzinie fotoniki. Firma jest liderem w dziedzinie cyfrowych systemów pomiarowych dla przemysłu elektroenergetycznego w Rosji i aktywnie rozwija sprzedaż na rynku międzynarodowym.

Tło

W 2010 roku grupa naukowców z fryzyskiego oddziału Państwowej Instytucji Naukowej - Instytutu Inżynierii Radiowej i Elektroniki im. Kotelnikowa opracowała technologię, która umożliwiła dokładne pomiary prądu przy użyciu specjalnego światłowodu magnetycznie wrażliwego własnej konstrukcji. Projekt przyciągnął uwagę firmy RUSNANO, po czym postanowiono wprowadzić tę technologię do etapu przemysłowego i rozpocząć masową produkcję wyrobów. W projekt Profotech zainwestowano około 1 miliarda rubli. W 2012 roku uruchomiono produkcję pilotażową w murach instytutu naukowego we Fryzynie, w 2016 roku przedsiębiorstwo zostało przeniesione do Technopolis Moskwa, a w 2018 roku firma została rezydentem specjalnej strefy ekonomicznej Technopolis Moskwa i uruchomiła produkcję seryjną.

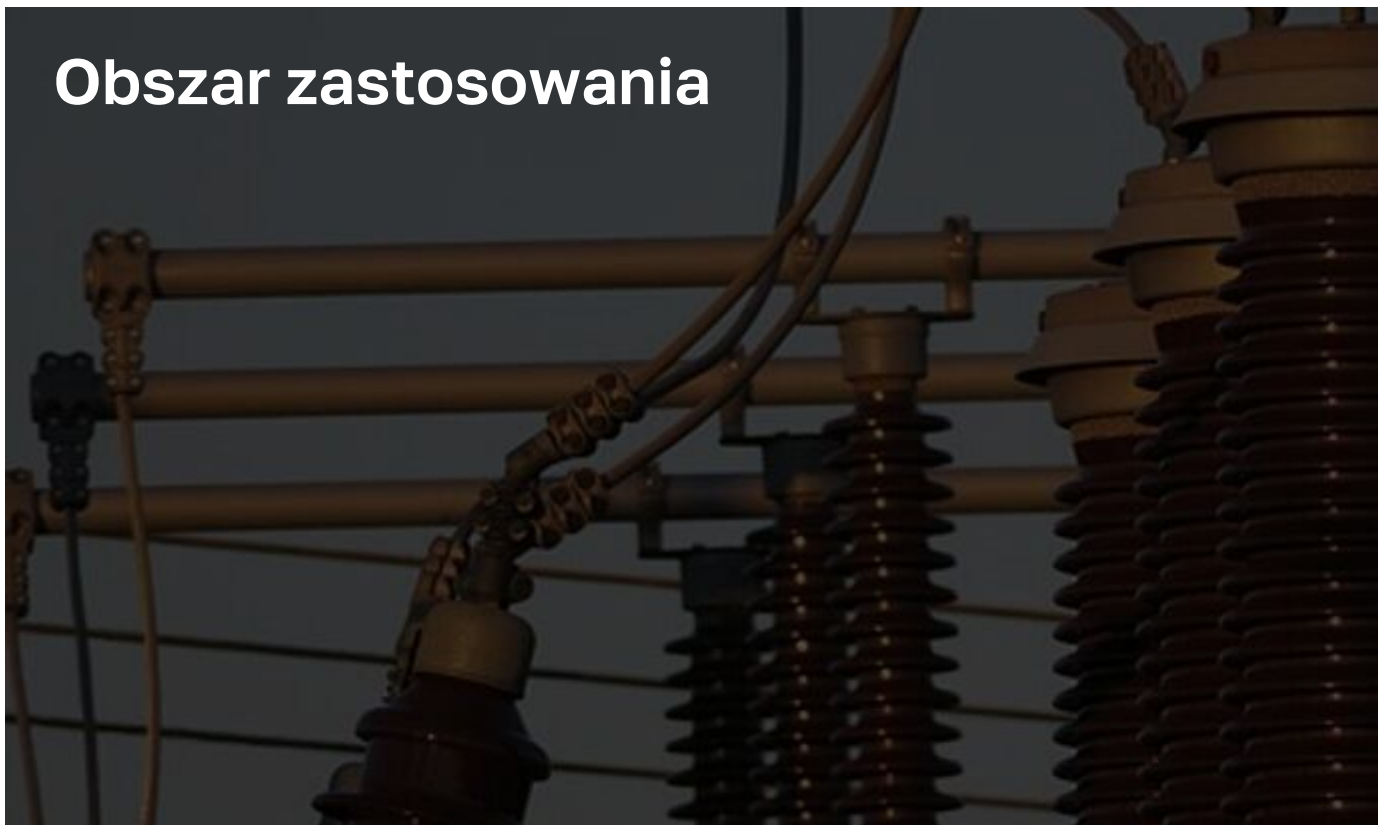
Produkty i wytwarzanie

Linia produktowa Profotech jest reprezentowana przez cztery klasy urządzeń, z których każda jest wpisana do Państwowego Rejestru



Przyrządów Pomiarowych: - elektroniczne światłowodowe przekładniki prądowe; - elektroniczne przekładniki napięciowe; - kombinowane bezkonwersacyjne przekładniki instrumentalne; - elastyczne elektroniczne światłowodowe przekładniki prądowe. W firmie Profotech organizowany jest pełny cykl produkcyjny: - projektowanie (w tym światłowodowe, elektroniczne, wysokonapięciowe); - montaż urządzeń (produkcja certyfikowana zgodnie z GOST R ISO 9001); - montaż i uruchomienie (architektura zorientowana na usługi); - obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna; - produkcja specjalnych włókien światłowodowych we własnym laboratorium optycznym; - badania temperaturowe zespołów i urządzeń; - badania metrologiczne i wysokonapięciowe (istnieje centrum badawcze akredytowane do przeprowadzania badań odbiorczych i weryfikacji).

Obszar zastosowania



Przesyłanie i dystrybucja energii elektrycznej



Produkcja energochłonna



Portfel zleceń to więcej niż

500 mln
ruble



Partnerzy

Pierwszym partnerem strategicznym firmy Profotech była szwajcarska firma Condis (ex Maxwell), z którą zapoznała się podczas wystawy International Council on Large Electric Systems w Paryżu. Współpraca okazała się sukcesem dla obu stron: zastosowanie szwajcarskich dzielników pojemnościowych w ramach kompletnego rozwiązania poprawiło jakość i dokładność urządzeń. Pierwszy wspólny projekt został zrealizowany w Europie w 2017 roku w podstacji Groupe E. W 2018 roku podpisano umowę z portugalską korporacją EFACEC, a w 2019 roku z Nano Imports General Trading (Zjednoczone Emiraty Arabskie). Ponadto, podpisano memorandum o promocji produktów Profotech w Korei Południowej, obecnie portfel zamówień Profotech wynosi ponad 500 milionów rubli, firma z powodzeniem promuje swoje produkty na rynkach międzynarodowych. Wśród partnerów firmy znajdują się główni gracze na rynku energetycznym: Hydro Quebec (Kanada), KEMA (Holandia), EFACEC (Portugalia), Electrosoul Brazile (Brazylia), EDF (Francja), Terna (Włochy). Wskaznikiem globalnego uznania jest inicjatywa Siemens, ABB, NARI, EFACEC, SEL w zakresie testowania urządzeń Profotech (2016-2018) pod kątem kompatybilności z cyfrowymi terminalami tych firm, która dała 100% pozytywnych wyników, potwierdzonych przez wspólne protokoły. Cyfrowe systemy pomiarowe firmy Profotech są zainstalowane w fabrykach aluminium firmy RUSAL, w Elektrowni Wodnej Niżny Nowgorod (RusHydro), w cyfrowej stacji transformatorowej 500 kV Tobol (Federalne Sieciowe Przedsiębiorstwo Jednolitego Systemu Energetycznego), w stacji transformatorowej Gertsevo i innych obiektach w całej Rosji. Kilka projektów zostało zrealizowanych wspólnie z Transneftem. W 2019 r. wymieniono system pomiaru prądu w kazachskich Zakładach Elektrolizy - obecnie wykorzystuje on elektroniczne transformatory optyczne z elastycznym elementem detekcyjnym do pomiaru prądu stałego.

Kluczowe projekty

Zapewnienie kompatybilności z producentami systemów wtórnych Zespół Profotech wykonał wiele pracy w celu zapewnienia kompatybilności z wtórnymi producentami systemów (zarówno rosyjskimi jak i zagranicznymi), praca została wykonana zgodnie z wymaganiami międzynarodowej normy branżowej IEC 61850. Pozwoliło to firmie na udział w złożonych projektach i zaoferowanie klientom w pełni cyfrowych rozwiązań we współpracy z globalnymi producentami.

Profesjonalne Centrum Testów

Możliwości Centrum Badań Profotech: weryfikacja przyrządów pomiarowych, badania przekładników prądowych i napięciowych, badania zabezpieczeń przekładnikowych i urządzeń automatyki oraz przekładników prądowych i napięciowych, mierników i mierników parametrów jakościowych urządzeń interfejsu sieci elektrycznej i magistrali procesowej, badania klimatyczne, analiza charakterystyki przekładników prądowych i napięciowych w procesach przejściowych sieci pierwotnych.

Opracowanie referencyjnego, elastycznego, elektronicznego, światłowodowego przekładnika prądowego

Firma opracowała referencyjny elastyczny elektroniczny światłowodowy przekładnik prądowy - mobilny system ekspertyzy do weryfikacji i kalibracji przekładników pomiarowych. Międzynarodowa firma KEMA, prowadząc badania certyfikacyjne produktów światłowodowych producentów, wyposaża swoje laboratoria w normy Profotech.



Zdjęcie: Profotech

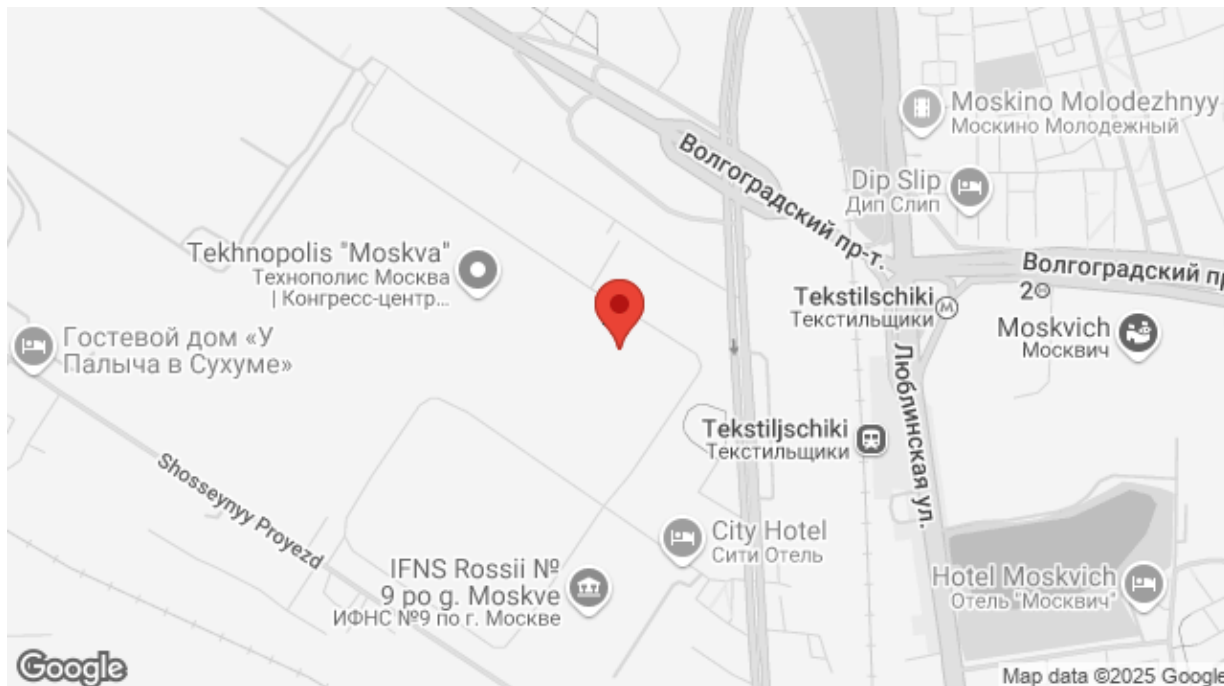
Nagrody

W 2018 i 2019 roku Profotech wziął udział w konkursie TechUspekh, krajowym rankingu rosyjskich szybko rozwijających się przedsiębiorstw z branży high-tech, i przez dwa lata z rzędu znalazł się w pierwszej piątce małych firm. W 2018 roku EFOCT i EVT przyniosły firmom zwycięstwo w sesji moskiewskich producentów energii. Klienci miejscy oceniali urządzenia według trzech kluczowych kryteriów: nowości,


efektywności ekonomicznej i potencjału do zastosowania w gospodarce miejskiej. Wskaźnikiem globalnego uznania jest inicjatywa Siemens, ABB, NARI, EFACEC, SEL testowania urządzeń Profotech (2016-2018) pod kątem kompatybilności z cyfrowymi terminalami tych firm, która dała 100% pozytywnych wyników, potwierdzonych wspólnymi protokołami.

Spółka jest rezydentem Technopolis Moskwa

Kontakty



Rosja, Moskwa, 42, Prospekt Wołgogradzki, Budynek 5

 +7 849 577-58-33

 info@profotech.ru





Projekt Made in Russia jest cyfrową platformą handlową i medialną. Obejmuje ona agencję informacji biznesowej Made in Russia w 12 językach, a także cyfrowy dom handlowy sprzedający i promujący towary i usługi za granicą. Firmy zarejestrowane na platformie otrzymują prawo do korzystania z logo projektu Made in Russia, dostępu do programu lojalnościowego, usług i udogodnień.



Strona z marką

<https://monolith.madeinrussia.ru/pl/catalog/3281>

pr@madeinrussia.ru