



Made in Russia



Bedrijven. Merken. Exporteurs. Elektrotechniek

Profotech

Russian Research & Development Company Profotech, opgericht in 2010, houdt zich bezig met de ontwikkeling, productie en implementatie van eigen innovatieve technologieën op het gebied van de fotonica.



Profotech

Russian Research & Development Company

Profotech, opgericht in 2010, houdt zich bezig met de ontwikkeling, productie en implementatie van eigen innovatieve technologieën op het gebied van de fotonica.

Het bedrijf biedt glasvezelmeetstroomtransformatoren en elektronische spanningstransformatoren aan, op basis waarvan oplossingen voor digitale intelligente energie- en energie-intensieve industrieën worden gebouwd. Profotech promoot haar producten op de markt met haar knowhow en op basis van haar eigen technologieën op het gebied van de fotonica. Het bedrijf is toonaangevend op het gebied van digitale meetsystemen voor de elektrotechnische industrie in Rusland en ontwikkelt actief de verkoop op de internationale markt.

Achtergrond

In 2010 heeft een groep wetenschappers van de Fryazino-tak van de staatsbegrotingsinstelling voor wetenschap - Kotelnikov Institute of Radio Engineering and Electronics - een technologie ontwikkeld die nauwkeurige stroommetingen mogelijk maakt met behulp van een speciale magnetische-gevoelige optische vezel van eigen ontwerp. Het project trok de aandacht van RUSNANO, waarna besloten werd de technologie in het industriële stadium te brengen en de massaproductie van producten op te zetten. Er werd ongeveer 1 miljard roebel geïnvesteerd in het Profotech-project. In 2012 werd de proefproductie gelanceerd in de muren van het wetenschappelijk instituut in Fryazino, in 2016 werd de onderneming overgebracht naar Technopolis Moskou, en in 2018 werd het bedrijf inwoner van de speciale economische zone Technopolis Moskou en werd de serieproductie opgestart.

Producten en vervaardiging



De productlijn Profotech wordt vertegenwoordigd door vier klassen van apparaten, die elk zijn opgenomen in het Staatsregister van meetinstrumenten: - elektronische vezeloptische stroomtransformatoren; - elektronische spanningstransformatoren; - gecombineerde niet-conventionele instrumententransformatoren; - flexibele elektronische vezeloptische stroomtransformatoren. Een volledige productiecyclus wordt georganiseerd in Profotech bedrijf: - ontwikkeling (inclusief glasvezel, elektronica, hoogspanningsontwerp); - assemblage van apparaten (productie is gecertificeerd volgens GOST R ISO 9001 standaard); - installatie en inbedrijfstelling (servicegerichte architectuur); - garantie en ondersteuning na garantie; - productie van speciale optische vezels in eigen optisch laboratorium; - temperatuurtests van assemblages en apparaten; - metrologische en hoogspanningstesten (er is een testcentrum geaccrediteerd voor het recht om acceptatietesten en verificatie uit te voeren).



De orderportefeuille is meer dan

500 miljoen
roebels

Partners

De eerste strategische partner van Profotech was het Zwitserse bedrijf Condis (ex Maxwell), dat bekend was tijdens de tentoonstelling International Council on Large Electric Systems in Parijs. De samenwerking bleek voor beide partijen succesvol: het gebruik van Zwitserse capacatieve verdelers als onderdeel van een complete oplossing heeft de kwaliteit en nauwkeurigheid van het apparaat verbeterd. Het eerste gezamenlijke project werd in 2017 in Europa uitgevoerd in het onderstation Groupe E. In 2018 werd een overeenkomst getekend met het Portugese EFACEC en in 2019 met Nano Imports General Trading (Verenigde Arabische Emiraten). Bovendien werd een memorandum van promotie van Profotech-producten in Zuid-Korea ondertekend. Vandaag de dag is de orderportefeuille van Profotech meer dan 500 miljoen roebel, het bedrijf promoot zijn producten met succes op de internationale markten. Onder de partners van het bedrijf bevinden zich belangrijke spelers op de energiemarkt: Hydro Quebec (Canada), KEMA (Nederland), EFACEC (Portugal), Electrosoul Brazile (Brazilië), EDF (Frankrijk), Terna (Italië). Een indicator voor wereldwijde erkenning is het initiatief van Siemens, ABB, NARI, EFACEC, SEL om de apparatuur van Profotech (2016-2018) te testen op compatibiliteit met digitale terminals van deze bedrijven, wat 100% succesvolle resultaten opleverde, bevestigd door gezamenlijke protocollen. De digitale meetsystemen van Profotech zijn geïnstalleerd in de aluminiumfabrieken van RUSAL, de waterkrachtcentrale van Nizhny Novgorod (RusHydro), het 500 kV digitale onderstation Tobol (Federal Grid Company of Unified Energy System), het onderstation Gertsevo en andere faciliteiten in heel Rusland. Verschillende projecten werden samen met Transneft uitgevoerd. In 2019 werd het huidige meetsysteem in de Elektrolysefabriek in Kazachstan vervangen - nu maakt het gebruik van elektronische optische transformatoren met een flexibel detectie-element voor het meten van gelijkstroom.

Belangrijke projecten

Het waarborgen van de compatibiliteit met fabrikanten van secundaire systemen

Het Profotech-team heeft veel werk verricht om de compatibiliteit met secundaire systeemfabrikanten (zowel Russische als buitenlandse) te waarborgen, het werk werd uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van de internationale industriestandaard IEC 61850. Dit stelde het bedrijf in staat om deel te nemen aan complexe projecten en klanten



volledig digitale oplossingen aan te bieden in samenwerking met wereldwijde fabrikanten.

Profotech testcentrum

Mogelijkheden van het Profotech Test Center: verificatie van meetinstrumenten, testen van stroom- en spanningstransformatoren, testen van relaisbeveiligings- en automatiseringstoestellen, evenals van stroom- en spanningstransformatoren, meters en meters van kwaliteitsparameters van elektrische netwerk- en procesbusinterfaces, klimatologische tests, analyse van de karakteristieken van stroom- en spanningstransformatoren in de overgangprocessen van primaire netwerken.

Ontwikkeling van een referentie-flexibele elektronische vezeloptische stroomtransformator

Het bedrijf heeft een referentie flexibele elektronische vezeloptische stroomtransformator ontwikkeld - een mobiel expertsysteem voor de verificatie en kalibratie van meettransformatoren. Het internationale bedrijf KEMA, dat certificeringstesten uitvoert van producten van wereldfabrikanten, heeft haar laboratoria uitgerust met standaarden Profotech.

Foto: Profotech

Prijzen

In 2018 en 2019 nam Profotech deel aan de TechUspekh-wedstrijd,




een nationale rating van Russische hightech snelgroeiende bedrijven, en behoorde twee jaar op rij tot de top vijf van kleine bedrijven. In 2018 brachten EFOCT en EVT de bedrijven de overwinning in de Session of Moscow energy producers. Een indicator voor wereldwijde erkenning is het initiatief van Siemens, ABB, NARI, EFACEC, SEL om de apparatuur Profotech (2016-2018) te testen op compatibiliteit met digitale terminals van deze bedrijven, wat 100% succesvolle resultaten opleverde, bevestigd door gezamenlijke protocollen.

Het bedrijf is een inwoner van Technopolis Moskou.

Contacten



Rusland, Moskou, 42, Volgogradsky Prospekt, Gebouw 5

 +7 849 577-58-33

 info@profotech.ru





Het Made in Russia project is een digitaal handels- en mediaplatform. Het omvat het Made in Russia business information agency in 12 talen, evenals een digitaal handelshuis dat goederen en diensten in het buitenland verkoopt en promoot. De op het platform geregistreerde bedrijven krijgen het recht om het Made in Russia projectlogo te gebruiken, toegang tot het loyaliteitsprogramma, diensten en faciliteiten.



Merk pagina

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

pr@madeinrussia.ru