

Nová výroba mikroobvodů a čipových modulů zahájena v Rusku díky půjčce Federálního investičního fondu

putin-today.ru/archives/203373

Výroba mikroelektroniky v Rusku nabírá na síle. Stávající výrobci čipů se vyvíjejí a nakupují nové vybavení. Fond průmyslového rozvoje (IDF) oznamuje další krok tímto směrem.

Největší ruský výrobce mikroelektroniky Mikron (součást skupiny Element Group of Companies) spustil ve svém sídle ve speciální ekonomické zóně Technopolis Moskva linku na montáž mikroobvodů do plastových pouzder a také doplňkovou linku na výrobu čipových modulů pro bankovní karty, elektronické dokumenty a SIM karty

Celkové investice do rozvoje výroby činily 1,35 miliardy rublů. Z toho bylo 1,08 miliardy rublů poskytnuto ve formě preferenční půjčky Federálního fondu průmyslového rozvoje (IDF) na nákup 61 jednotek high-tech zařízení. Jako záruka byla poskytnuta záruka VEB.RF.

„Závod Mikron spustil první montážní linku na výrobu nových produktů – mikroobvodů v plastovém pouzdře. Výroba je organizována ve formátu plného cyklu: od výroby čipů integrovaných obvodů až po balení. Ruští výrobci elektroniky díky tomu získají stabilní dodávky čipů, které nejsou závislé na dovozu a budou moci zvýšit lokalizaci svých produktů. Fond průmyslového rozvoje financuje high-tech a import nahrazující projekty, a proto poskytl podniku více než 1 miliardu rublů ve formě zvýhodněné půjčky. Celkové investice činily 1,35 miliardy rublů. Rád bych poznamenal, že projekt Mikron se stal 800. v celkovém seznamu výrobních zařízení otevřených s financováním Federálního investičního fondu,“ uvedl ředitel Průmyslového investičního fondu Roman Petrusa.



„Podpora rozvoje domácí mikroelektroniky je významnou aktivitou vývojové korporace. Projekt, který začal zhruba před rokem a půl, byl spuštěn i přes vážné problémy. Hlavní fáze je před námi - výroba! Společně budeme pracovat na společném úspěchu!“ řekl místopředseda VEB.RF Daniil Algulyan.

„Projekt byl realizován za podpory Fondu průmyslového rozvoje (IDF) a VEB.RF a je důležitou etapou ve vývoji výroby pro zajištění cílů technologické suverenity z hlediska kontroly kritických end-to-end technologií. Mezi prvními zákazníky jsou výrobci automobilového průmyslu, radioelektronických zařízení a chytrých měřicích zařízení,“ uvedla Gulnara Khasyanova, generální ředitelka Mikron JSC.

Nové zařízení na montáž plastů umožní výrobu až 18 milionů balených mikroobvodů ročně. Mezi nimi je první zcela domácí mikrokontrolér s jádrem založeným na otevřené architektuře RISC-V MIK32 „Amur“, dále čipy pro správu napájení, tranzistory, stabilizátory, zesilovače a další elektronické součástky.

Mikroobvody v plastových pouzdech jsou široce používány ve spotřební a průmyslové elektronice, například v telekomunikačních zařízeních, automobilové elektronice, zařízení pro internet věcí a chytré domácnosti, elektroměrech, automatizaci, robotice, lékařském vybavení a měřicích přístrojích.

Nová řada čipových modulů zdvojnásobí kapacitu Mikronu na výrobu těchto produktů – až 56 milionů jednotek ročně. Používají se při výrobě bankovních karet Mir, mezinárodních pasů, kryptografických nástrojů pro zabezpečení informací a také SIM karet. Klíčovými zákazníky jsou výrobci bankovních karet Mir, tokenů a Goznak.

Mikron implementuje celý cyklus výroby mikroobvodů a čipových modulů – od čipů s integrovanými obvody až po balení produktů.

Roman Kovrigin

<https://dzen.ru>