



Made in Russia



公司介绍, 旗下品牌, 出口商, 电子行业

Epiel

Epiel是俄罗斯唯一一家专业生产基于硅和蓝宝石的外延结构的公司, 适用于各种半导体设备, 包括集成电路、分立电源设备和许多其他电子元件。



Epiel

Epiel是俄罗斯唯一一家专业生产基于硅和蓝宝石的外延结构的公司，适用于各种半导体设备，包括集成电路、分立电源设备和许多其他电子元件。

20多年来，Epiel公司已经成功地满足了国内外电子工业对外延结构的需求。高科学潜力和广泛的生产能力相结合，使Epiel不仅在俄罗斯，而且在世界范围内成为该领域的独特企业。

创作史

Epiel公司是由材料科学研究所、精密机械制造研究所的专家在Micron厂外延部的基础上于1993年在Zelenograd成立的，是一家专门为国内微电子生产硅外延结构的独立企业。

产品介绍

今天，Epiel公司生产世界一流的硅外延结构，直径为100、150和200毫米，供应给我国最大的微电子厂--Micron和Angstrom以及国外。例如，Micron工厂生产的集成电路被用于莫斯科交通网的非接触式射频识别票。

这种结构的特点是将硅的外延层应用于蓝宝石基板上，而蓝宝石基板是一种绝缘体。蓝宝石上的硅结构用于生产民用、军用和空间应用的电子元件。特别是，它们被用来生产用于空间设备电子系统、核电站以及通信设备、光电子学和特殊应用电子学的抗辐射集成电路。

创新发展

提高外延结构的质量

Epiel认为，不断创新旨在提高生产质量和开发新型的外延结构，并以其生产的先进发展作为国内消费者未来发展计划的主要战略发展方向。

建立配备更高级设备的新生产区。

五年来，公司通过实施创建配备更高档次设备的新生产区项目，使公司发展取得了新的突破。该项目的实施需要对设备、洁净室和基础设施进行大量投资。这个独具特色的项目对俄罗斯电子工业具有特别重要的意义，因为它为俄罗斯电子工业的进一步发展奠定了坚实的基础。

开发获得外延结构的新方法

作为重大项目的一部分，2019年Epiel开始掌握基于氮化镓获得外延结构的技艺。

经验丰富的专家

公司引以为豪的是在外延领域经验丰富的专家团队，他们的努力开发了灵活的技艺，用于生产Epiel今天使用的硅外延结构。

参加联邦目标方案

该公司积极参与实施联邦目标计划--发展电子元件基础和无线电电子技术。作为这项工作的一部分，几年来成功开展了一系列旨在为俄罗斯市场开发新型先进外延结构生产技术的研发项目。2015年，完成了Epiel作为普克朗200毫米直径外延结构主要供应商的认证过程，从而解决了这些产品的进口替代任务。


制造业


埃皮尔是莫斯科科技城的居民。

联系信息



俄罗斯，莫斯科，Zelenograd，6，ulitsa Akademika Valiyeva.

 +7 499 995-00-49

 info@epiel.ru



