

Отечественные патч-корды ParLan: новый этап импортозамещения от Кабельного завода "Паритет"

А.Н.Харитонов, руководитель отдела маркетинга Кабельного завода "Паритет"

УДК 679.745.52, DOI: 10.22184/2070-8963.2025.130.6.42.43

В 2025 году произошло значимое событие для российского рынка сетевого оборудования: Кабельный завод "Паритет" запустил производство коммутационных шнуров ParLan на новой производственной площадке в технопарке "Сынково" в округе Подольск Московской области.

"Паритет": 20 лет экспертизы в LAN-кабелях

Компания "Паритет" более двух десятилетий производит кабели для локальных сетей, а ее лаборатория и ОТК оснащены самым продвинутым метрологическим оборудованием в России, в том числе двумя измерительными установками мирового лидера – швейцарской компании AESA Cortailod. На заводе тестируют каждый метр кабеля на соответствие самым строгим требованиям, включая ГОСТ Р 54429-2011 и ГОСТ 35237-2024.

За годы производства симметричных LAN-кабелей завод "Паритет" наработал статистику из сотен тысяч километров кабеля и довел технологию до эталонной. Новые патч-корды (коммутационные шнуры) ParLan – закономерное развитие экспертизы компании, теперь расширенной до готовых решений для СКС-офисов, предприятий и центров обработки данных.

Производство патч-кордов организовано на собственных мощностях на введенной в строй в конце 2024 года площадке предприятия. "Паритет" закупил термопласт-автоматы, отобрал надежных поставщиков, обучил





сотрудников и внедрил 100%-ное тестирование продукции. Каждый шнур проверяется по параметрам возвратных потерь (RL) и переходного затухания на ближнем конце (NEXT). Это дополнительная проверка после тотального анализа кабеля на анализаторах AESA Cortailod. Такой подход гарантирует надежность даже в сложных условиях эксплуатации: большое количество сочленений (до 750 включений/отключений); раздавливающие усилия, имитирующие наступающего на шнур человека; температура от -25 до +70°C и при влажности до 98%.

Промышленное производство патч-кордовкратно улучшает параметры передачи и долговечность изделия, в отличие от оконеченного вручную на объекте шнура. На термопластавтоматах патч-корд заливают пластиком, который не только закрепляет внешнюю конструкцию, но и проникает внутрь коннектора. Заливка внутри обеспечивает надежное соединение и стабильное расположение токопроводящих жил, а это сокращает потери и взаимные электромагнитные влияния при передаче данных.

Гибкость поставок и разнообразие решений

Ассортимент ParLan сегодня включает 200+ складских позиций и общий выбор из 76 тыс. артикулов. По состоянию на осень 2025 года, "Паритет" производит патч-корды категории 5e/6, а его технологи прорабатывают различные исполнения категории 6A. Доступны изделия с диаметром проводников 0,48 мм (26 AWG) для более компактного монтажа и 0,60 мм (24 AWG) для более протяженных линий – до 70 м. В первую очередь разработаны шнуры с гибкими многопроволочными жилами, которые обеспечивают удобный монтаж. Из 13 доступных цветов

серийными заявлены пять из них: серый, черный, синий, белый, желтый. Поставки возможны кратно коробкам или поштучно через партнеров. Разные типы оболочек обеспечивают возможность использования на разных типах объектов:

- PVC – для бытового использования;
- ZH – для ЦОДов и офисных помещений;
- LTx – для социальных объектов (школы, больницы и т. п.);
- PUR – для подвижных систем и агрессивных сред.

Импортозамещение и реестр Минпромторга России

Кабель ParLan, из которого изготавливается патч-корд, уже включен в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга России (по ПП РФ №719 от 17.07.2015), а сами шнуры скоро пополнят этот список. Это важно для государственных заказчиков, а также и частных компаний, стремящихся к импортонезависимости. Паритет делает ставку на локализацию: сырье, производство и контроль – все на территории России. Единственное, что остается привозным – это китайские коннекторы. Никто в мире еще не научился (и, весьма вероятно, не научится) делать их так же качественно, массово и дешево, как партнеры из Китая.

Запуск производства патч-кордов ParLan – не просто расширение ассортимента завода "Паритет". Это демонстрация возможностей российской промышленности в условиях санкций и глобальных вызовов. Собственная лаборатория, строгий контроль качества и поддержка государства делают ParLan надежным выбором для любых ИТ-инфраструктур. ■