Набор для изучения связи по оптическим каналам Модель ЭЛБ-170.023.02	**Назначение товара:** Стенд предназначен для проведения лабораторных и практических работ по профильным учебным дисциплинам, входящим в учебные планы направления подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Стенд обеспечивает выполнение следующих лабораторных работ. — Изучение оптических кабелей различного назначения. Измерительное оборудование для оптоволоконных линий связи. — Исследование разъемных соединений ВОЛС: адаптеры типов ST, FC, LC, SC по вносимым потерям. — Исследование постоянных и переменных аттенюаторов для ВОЛС. — Исследование различных видов оптических разветвителей по коэффициенту деления. — Исследование WDM сплиттеров. — Измерение потерь в оптических волокнах при изгибах с различным радиусом. — Исследование волоконно-оптической линии связи с помощью оптического рефлектометра. — Исследование волоконно-оптической линии связи с разъемным соединением в середине с помощью рефлектометра. — Исследование волоконно-оптической линии связи с обрывом (аттенюатором) в середине с помощью рефлектометра. — Исследование волоконно-оптической линии связи с изгибом с помощью рефлектометра. — Исследование потерь в волоконно-оптической линии связи на разных длинах волн. — Изучение энергетической характеристики лазерного диода. — Изучение характеристики чувствительности фотодиода. **Конструкция стенда** Лабораторный стенд представляет собой моноблок, удовлетворяющий следующему описанию. Габариты моноблока, мм: длина — 1000; высота — 600, ширина — 300. Каркас моноблока выполнен из анодированных алюминиевых профилей С1-141 и С1-041.

	Для обеспечения устойчивости к царапинам, сколам, потертостям и другим повреждениям, возможным при эксплуатации учебного оборудования, конструктивное исполнение лицевых, боковых, верхней и нижней панелей моноблока удовлетворяет следующим требованиям: — лицевая панель, верхняя, нижняя и боковые панели выполнены из АБС пластика толщиной 4 мм, светлого цвета с тиснением «Z01»; — все надписи, обозначения и мнемосхемы, присутствующие на панелях выполнены с помощью цветной полимерной печати. Для обеспечения удобства подключения и эксплуатации подключение моноблока к сети электропитания осуществляется с помощью разъема, установленного на боковой панели моноблока. Также на боковой панели моноблока находится клемма для подключения к шине защитного заземления и зануления, обозначенная соответствующим значком. Для обеспечения удобства доступа к внутреннему пространству моноблока при монтаже, а также при ремонте задняя панель моноблока выполнена съемной. Задняя панель выполнена из ПВХ, толщиной 5 мм, белого цвета.

Ссылка на стенд: https://www.vrnlab.ru/catalog_item/190097/