



**Испытательная
лаборатория
им. Зелинского**

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной
ответственностью
«ИЛ ИМ. ЗЕЛИНСКОГО»
SG.RU.21AГ15**

Тел + 7(967)064-32-31. E-mail: ILzelinskogo@mail.ru



**УТВЕРЖДАЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ**

_____ Поленаев Иван Николаевич

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ QННОХ от 26.12.2017 года.

1. Наименование продукции	Тренажер НЕЙРОПОРТ, Модель "НЕЙРОПОРТ".
2. Предъявитель образцов (Заказчик)	Индивидуальный предприниматель Лапа Людмила Михайловна. Место жительства: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198328, Ленинский проспект, дом 55, корпус 2, квартира 373, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198095, улица Швецова, дом 41.
3. Заявитель	Индивидуальный предприниматель Лапа Людмила Михайловна. Место жительства: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198328, Ленинский проспект, дом 55, корпус 2, квартира 373, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198095, улица Швецова, дом 41.
4. Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Лапа Людмила Михайловна. Место жительства: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198328, Ленинский проспект, дом 55, корпус 2, квартира 373, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198095, улица Швецова, дом 41.
5. Количество образцов	3 шт.
6. Дата принятия образцов	12.12.2017 г.
7. Виды испытаний	ТУ 27.51.21-001- 0191165506-2017 ПРИБОР НЕЙРОПОРТ Технические условия.
8. Время проведения испытаний	12.12.2017 – 26.12.2017 г.

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается. Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Исполнитель  А.С. Петренко

Результаты испытаний

Наименование контролируемого показателя	Требуемое значение показателя	Результат испытаний
1	2	3
Внешний вид	На поверхностях прибора не допускаются плены, закаты, расслоения, грубые риски, трещины, снижающие качество и ухудшающие товарный вид. Шероховатость поверхностей деталей и сборочных единиц прибора должна соответствовать конструкторской документации	Требование выполнено
Комплектность	Комплект поставки прибора должен включать: - прибор в собранном виде в соответствии с конструкторской документацией – 1 шт. - комплект технической и товаросопроводительной документации: паспорт согласно требованиям 1 экз.; инструкция по эксплуатации 1 экз.; упаковочный лист 1 экз.	Требование выполнено
Маркировка	Прибор должен иметь маркировку, содержащую следующие данные: - наименование прибора; - род тока и номинальное напряжение питания; - номинальная потребляемая мощность в Вт или номинальный потребляемый ток в А; - год изготовления; - товарный знак; - обозначение настоящих технических условий; - информация о подтверждении соответствия. Шрифты и знаки, применяемые для маркировки, должны соответствовать ГОСТ 26.020 и чертежам предприятия-изготовителя. Маркировка должна быть легко различима и долговечна.	Требование выполнено
Упаковка	Упаковка должна обеспечивать сохранность приборов во время транспортировки.	Требование выполнено
Геометрические размеры	Размеры должны соответствовать конструкторской документации.	Требование выполнено
Масса	Масса должна соответствовать конструкторской документации.	Требование выполнено
Требования по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам	Прибор в штатной упаковке должен удовлетворять требованиям настоящих технических условий после воздействия механических ударов многократного действия с пиковым ударным ускорением до 147 м/с ² (15g) при длительности действия ударного ускорения (10-15) мс, возникающих при транспортировке прибора, а также вибрации с пиковым ударным ускорением 14,7 м/с ² . Прибор должен быть устойчивым к воздействию вибрации частотой от 5 до 35 Гц и амплитудой 0,35 мм. Прибор в упаковке для транспортирования должен выдерживать без повреждений транспортную тряску с ускорением 30 м/с ² при частоте от 10 до 120 ударов в минуту. Прибор должен быть стойким к воздействию климатических факторов Климатическое исполнение и категория размещения устройств по ГОСТ 15150 УХЛ4.2 Повышенная рабочая температура среды, °С плюс 40 Пониженная рабочая температура среды, °С плюс 1 Повышенное значение относительной влажности воздуха 80% (без конденсации) Прибор в упаковке для транспортирования должен выдерживать воздействие относительной влажности окружающего воздуха до 80 % при температуре 35 °С. Прибор в упаковке для транспортирования должен выдерживать воздействие температуры окружающего воздуха от плюс 0 до плюс 50 °С. Прибор должен иметь степень защиты IPX5 по ГОСТ 14255.	Требование выполнено
Электрические характеристики	Прибор должен сохранять работоспособность при колебаниях напряжения питания ±10%.	Требование выполнено
Требования к надежности	Установленный ресурс до капитального ремонта - не менее 70000 ч. Установленный срок службы: средняя наработка на отказ не менее 17000 ч; установленная безотказная наработка не менее 9000 ч.	Требование выполнено
Требования к электромагнитной совместимости	Прибор должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), ГОСТ 30805.14.1, ГОСТ 30805.14.2, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3.	Требование выполнено

Вывод:

- По результатам проведенных испытаний объект «Тренажер НЕЙРОПОРТ, Модель "НЕЙРОПОРТ"», изготовитель Индивидуальный предприниматель Лапа Людмила Михайловна, соответствует требованиям ТУ 27.51.21-001- 0191165506-2017 ПРИБОР НЕЙРОПОРТ Технические условия.