

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ЭТЛ-175

АННОТАЦИЯ

ООО «ПКВТ» Волгоград 2022

АННОТАЦИЯ

Разработка и изготовление разнообразного высоковольтного оборудования и приборов для проведения испытаний и измерений, нашей компанией, а также внедрения протокола ModBus в устройства, позволило удаленно управлять прибором и цифровизировать полученные данные в реальном режиме времени. В связи с этим было принято решение разработать программное обеспечение для цифровизации мобильных и стационарных электротехнических лабораторий (ЭТЛ).

Разработанный программный продукт обеспечивает:

- поиск устройств, находящихся в сети ЭТЛ;
- считывание состояния устройств, находящихся в сети ЭТЛ;
- считывание настроек аппаратной части программно-аппаратного комплекса (ПАК);
- сбор данных измерений в режиме реального времени с устройств сетевого ПАК;
- отображение и хранение указанных данных;
- запись/чтение базы данных устройств;
- передачу данных для последующей обработки, посредством модульной интеграции, в программное обеспечения высшего уровня.

Программное обеспечение ЭТЛ-175 предназначена для работы в операционной системе Windows. Установка данной программы не требуется, достаточно скопировать исполняемый файл, который содержит в себе все необходимые библиотеки, и файл базы данных, в любую удобную папку на компьютере пользователя. Каких-либо настроек после копирования программы не требуется.