

# Программа для считывания полевых данных из измерителя ЭРП-1А

## Руководство пользователя

Программа GeoVoltage предназначена для считывания результатов измерений, записанных в энергонезависимой памяти измерителя ЭРП-1 (ЭРП-1А, ЭРП-1М).

Для передачи данных в компьютер измеритель должен быть подключен к последовательному порту компьютера в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации АМПА.416664.001РЭ и находиться в режиме ожидания команды (процедура 7 программирования измерителя, см. руководство по эксплуатации АМПА.416664.001РЭ).

После загрузки программы GeoVoltage необходимо выбрать из списка имя последовательного порта и скорость передачи данных для связи с измерителем (после загрузки программы GeoVoltage по умолчанию устанавливаются следующие значения: COM1, 9600 бит/с).

Примечание: Программа GeoVoltage не определяет список существующих в компьютере последовательных портов; коммуникационный порт необходимо выбрать из списка или ввести имя порта в поле редактирования.

Данные из энергонезависимой памяти измерителя могут считываться одновременно со всех планшетов, созданных в памяти измерителя, или отдельно для каждого выбранного планшета. Для считывания данных измерений со всех планшетов необходимо выполнить пункт меню <Прибор/Все данные>. При этом программа сначала запрашивает у измерителя список планшетов, а затем считывает данные измерений всех созданных в памяти измерителя планшетов. Для считывания данных измерений из отдельного планшета необходимо сначала загрузить список планшетов, выполнив пункт меню < Прибор/Список планшетов>, а затем загрузить данные выбранного из списка планшета с помощью команды < Прибор/Данные планшета>.

Считанные из прибора данные можно сохранить в файле с расширением "\*.gvd". Это собственный формат программы для хранения данных измерений. В одном файле "\*.gvd" могут быть сохранены либо данные одного отдельного планшета, либо данные всех считанных из памяти измерителя планшетов. Сохранение данных всех планшетов в одном файле "\*.gvd" доступно в том случае, если считаны данные измерений всех планшетов, существующих в памяти измерителя. В этом случае становится активным пункт меню <Файл/Сохранить все>. Если данные планшета не загружены, то пункты меню <Файл/Сохранить один>, <Файл/Сохранить все>, <Экспорт в "\*.txt">, <Экспорт в "\*.dtg"> не активны. К каждому планшету можно добавить комментарий длиной до 75 символов, который будет сохранен в файле.

Считанные из прибора или загруженные из файла "\*.gvd" данные можно сохранить в текстовом формате "\*.txt". Коды неизмеренного напряжения заменяются на значения "9999.0000". Поля в текстовом файле разделены символом табуляции. В одном текстовом файле сохраняются данные одного планшета.

Данные могут быть также экспортированы в текстовые файлы ( \*.dtg ) и ( \*.ph ).

На правой панели статусной строки (нижняя строка окна программы) отображается процесс считывания данных из прибора. Пункты меню продублированы кнопками на инструментальной панели. Расширенные подсказки выводятся на левой панели статусной строки.