

ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»

Инструкция по установке экземпляра программного  
обеспечения, предоставленного для проведения экспертной  
проверки  
ChartBuilder

## 1 Введение

Настоящий документ содержит сведения необходимые для проведения проверки программного обеспечения ChartBuilder (в дальнейшем – ПО).

Разработчиком ПО и правообладателем (владельцем исключительного права) является ООО «Фирма «Алекто-Электроникс».

ПО является неотъемлемой частью Анализатора электрохимических источников питания АЕА30V (в дальнейшем – анализатор).

Ссылка на оборудование: <https://alektogroup.com/analizator-elektroximicheskix-istochnikov-pitaniya-aea30v.html>

Минимальные системные требования к компьютеру для установки ПО:

Windows 7 / 8 /10/11;

Dot Net 4.7.2;

Процессор – Pentium 300 МГц и выше;

ОЗУ – не менее 128 Мб;

Видеоадаптер – SVGA (1024x768);

Интерфейс USB.

Адрес эл/почты для связи со специалистом по продукту:

**Виктория Суркова [surkova\\_va@alektogroup.com](mailto:surkova_va@alektogroup.com)**

Данная инструкция по эксплуатации разработана для экспертной проверки экземпляра ПО и подразумевает, что предварительно были выгружены данные с анализатора в формате .txt.

Ниже представлен процесс с фотофиксацией измерения параметров аккумуляторных батарей (далее – АБ), подключения анализатора к компьютеру и извлечением файла в формате .txt из памяти анализатора для дальнейшей обработки извлеченных данных при помощи ПО.

## 2 Извлечение данных из анализатора

### 2.1 Процесс измерения АБ и сохранения данных в память анализатора

В качестве объекта исследования были выбраны 10 новых АБ FIAMM.



Рисунок 1 – АБ FIAMM 12FGHL34



Рисунок 2 – АБ FIAMM 12FGHL34 10 штук вид сверху



Рисунок 3 – АБ FIAMM 12FGHL34 вид с боку

Согласно руководству по эксплуатации на анализатор (47113964.2.033РЭ) были произведены измерения параметров всех десяти АБ с последующим сохранением измерений в память анализатора.

Пример отображения измеренных параметров АБ на дисплее анализатора.



Рисунок 4 – Измеренные параметры АБ №1

## 2.2 Процесс подключения анализатора к компьютеру с дальнейшим извлечением измеренных параметров АБ

Для начала работы необходимо подключить анализатор к компьютеру с помощью кабеля USB – Mini-USB и включить его. Операционная система компьютера определит анализатор как съемный накопитель.



Рисунок 5 – Подключение анализатора к компьютеру с помощью кабеля USB – Mini-USB

На компьютере автоматически откроется окно съемного накопителя.

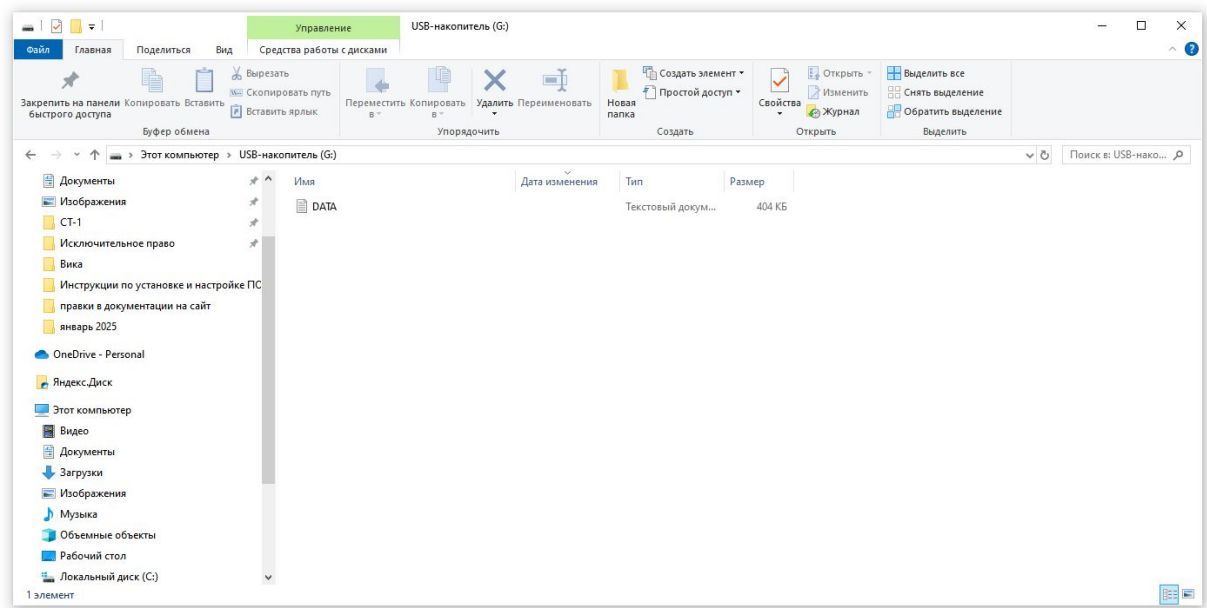


Рисунок 6 – Окно съемного накопителя

В открывшемся окне находится файл в формате .txt. При открытии файла результаты измерений принимают следующий вид (смотри рисунок 7).

File	Edit	Format	View	Help						
Date	Time	PrimNumb	SecNumb	Voltage	F	Z	R	X	A	
		7001	0001	12.88	20.00	25.83	23.94	-9.688	-22.02	
					100.0	18.04	17.53	-4.255	-13.63	
					500.0	14.87	14.81	-1.399	-5.394	
					1000.	14.08	14.08	0.079	0.321	
		7001	0002	12.84	20.00	24.70	22.83	-9.436	-22.45	
					100.0	17.31	16.81	-4.113	-13.74	
					500.0	14.21	14.13	-1.489	-6.013	
					1000.	13.39	13.39	-0.152	-0.650	
		7001	0003	12.88	20.00	25.56	23.51	-10.02	-23.09	
					100.0	17.67	17.14	-4.292	-14.05	
					500.0	14.54	14.46	-1.502	-5.928	
					1000.	13.75	13.75	-0.144	-0.599	
		7001	0004	12.93	20.00	28.99	26.13	-12.56	-25.67	
					100.0	19.36	18.85	-4.435	-13.23	
					500.0	16.18	16.14	-1.257	-4.453	
					1000.	15.43	15.42	0.377	1.399	
		7001	0005	12.90	20.00	25.07	23.46	-8.843	-20.64	
					100.0	17.74	17.28	-4.033	-13.13	
					500.0	14.67	14.62	-1.208	-4.722	
					1000.	13.84	13.84	0.330	1.365	
		7001	0006	12.89	20.00	25.01	23.37	-8.919	-20.88	
					100.0	17.76	17.30	-4.027	-13.10	
					500.0	14.65	14.60	-1.232	-4.822	
					1000.	13.88	13.87	0.461	1.902	
		7001	0007	12.92	20.00	26.09	24.08	-10.03	-22.62	
					100.0	18.13	17.63	-4.244	-13.53	

Рисунок 7

### 3 Установка ПО на компьютер

Архив *ChartBuilder\_v1.3.1.zip* с ПО находится по ссылке:

<https://alektogroup.com/analizator-elektroximicheskix-istochnikov-pitaniya-aea30v.html>

Произведите распаковку архива и кликните по ярлыку установщика ПО «ChartBuilder\_v1.3.1».

В появившемся окне выберите язык установки и нажмите «ОК» (рисунок 8).

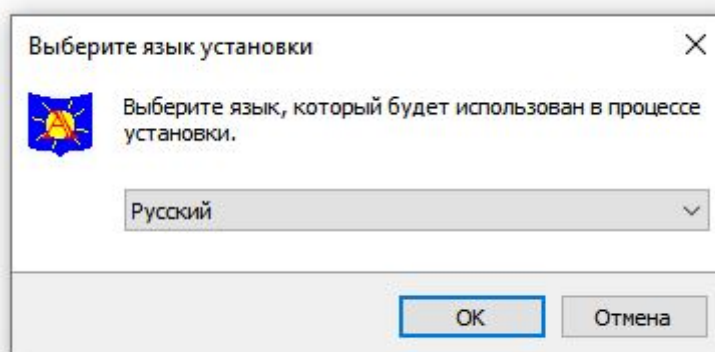


Рисунок 8

Выберите путь установки ПО и нажмите «Далее» (рисунок 9).

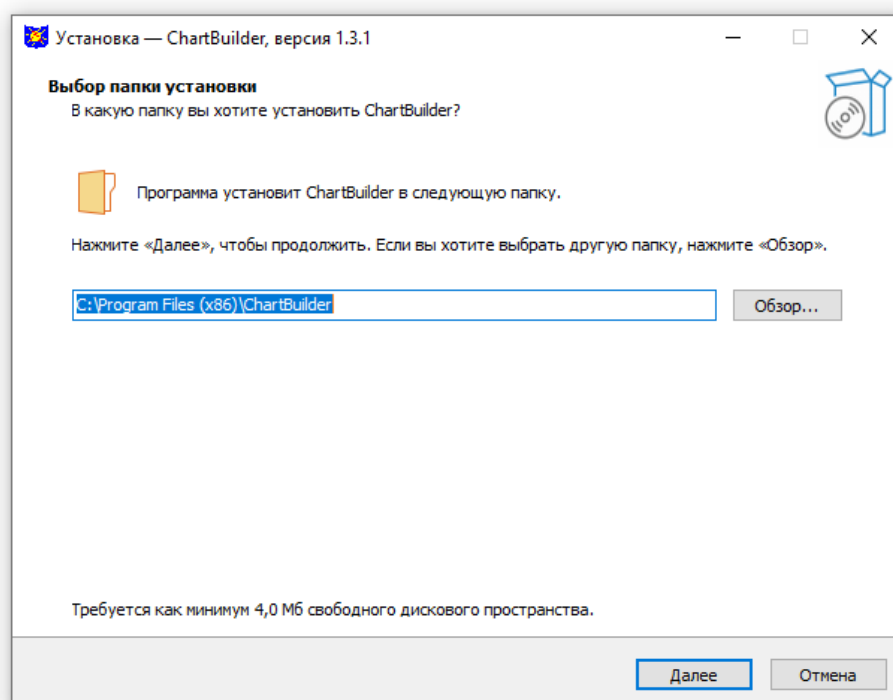


Рисунок 9

Выберите папку в меню «Пуск», где программа установки должна создать ярлыки и нажмите «Далее» (рисунок 10).

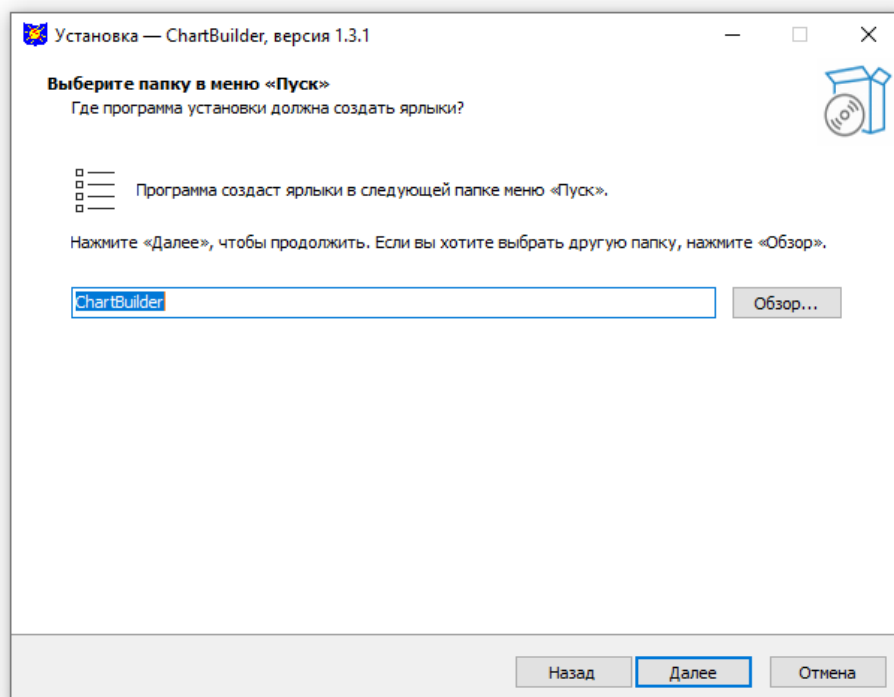


Рисунок 10

Выберите пункт «Создать ярлык на рабочем столе» и нажмите «Далее» (рисунок 11).

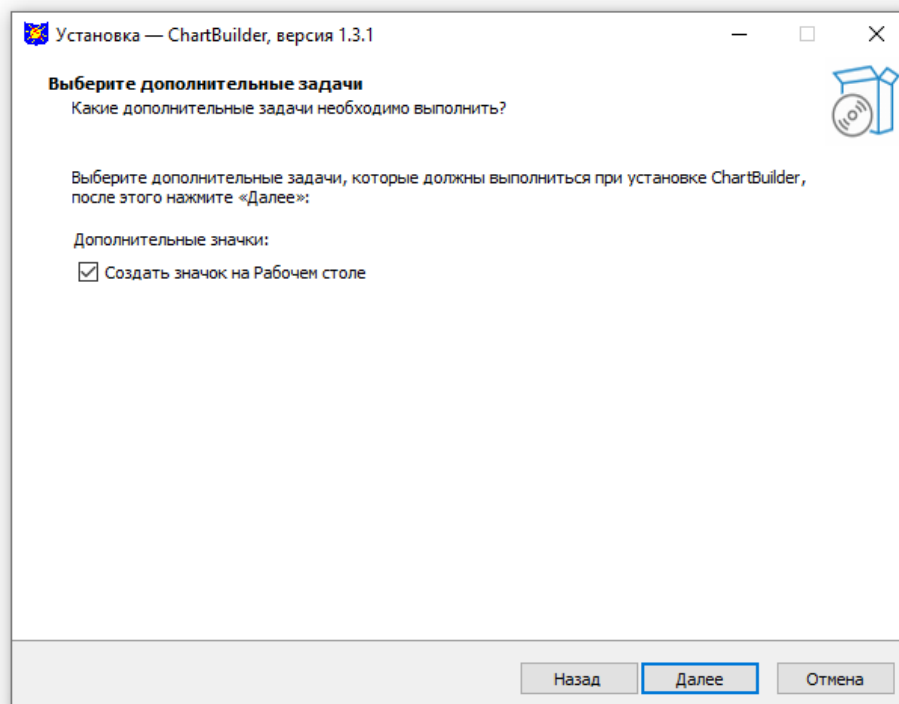


Рисунок 11

В появившемся окне нажмите «Установить» (рисунок 12).

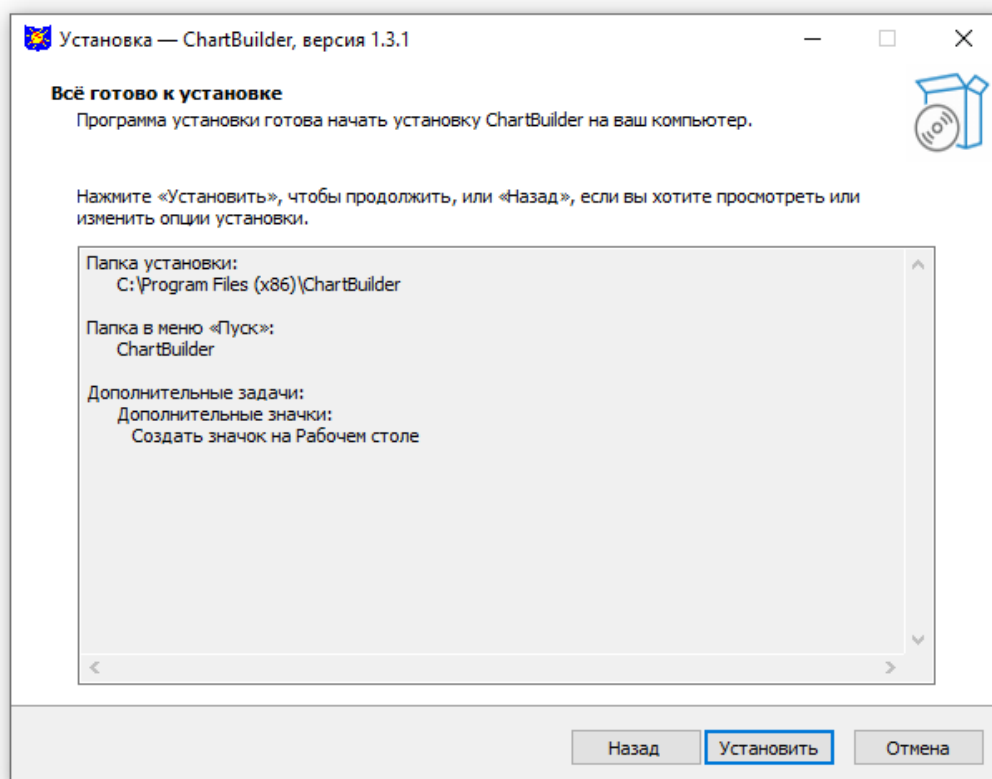


Рисунок 12

#### 4 Расположение файла с данными

Файл в формате .txt выгруженный с анализатора расположен по адресу:

<https://disk.yandex.ru/d/s2oictAqpsN6Dw>

В файле представлены данные измерений десяти АБ FIAMM 12FGHL34.