



# Руководство по выбору

Программные решения для мониторинга и анализа энергии

Комплект ПО

Каковы основные особенности?

Для какого размера проекта?

Где хранятся данные?

	WEBVIEW-S	WEBVIEW-M	WEBVIEW-L
<b>Размещение применения<sup>(1)</sup></b>	<b>DIRIS A-40 Ethernet</b>	<b>DIRIS Digiware M-70 /D-70</b>	<b>DATALOG H80/H81</b>
<b>Сбор данных</b>	<i>стр. 348</i>	<i>стр. 348</i>	<i>стр. 348</i>
Максимальное количество подключенных измерительных устройств	1	32	100 (WEBVIEW-L100) 200 (WEBVIEW-L200)
Импорт данных из файлов			
Взаимодействие с сторонними приложениями			посредством соединителя
Экспорт данных в CSV-формате	•	•	•
<b>Мониторинг в режиме реального времени</b>			
Напряжения U/V и токи I	•	•	•
Мощность P, Q, S, коэффициент мощности	•	•	•
Мониторинг качества THDi, THDu, THDv, K-фактор, Анализ гармонических искажений до 63 <sup>-го</sup> порядка	•	•	•
Измерение энергии Ea+, Ea-, Eг+, Eг-, Es	•	•	•
Подсчет импульсов	•	•	•
Мониторинг входов / выходов	•	•	•
Статистика измерений U, V, I, P, Q, S,	•	•	•
<b>Анализ энергии</b>			
Анализ потребления энергии	•	•	•
Многопараметрический анализ			•
Сравнение по периодам времени			
Анализ активной энергии			
Анализ потребления мощности			
Экономические расчеты			
Показатели энергетической эффективности			
Линейная регрессия			
Измерение и верификация (метод IPMVP)			
Прогнозируемое потребление энергии			
<b>Управление аварийными сигналами</b>			
Аварийные сигналы изделий	•	•	•
Аварийные сигналы программного обеспечения			
Хронология аварийных сигналов	•	•	•
Передача аварийных сигналов	по эл. почте	по эл. почте	по эл. почте
<b>Управление отчетностью</b>			
Создание настраиваемых отчетов			
Автоматическая отправка отчетов по электронной почте			
Создание настраиваемых панелей управления			
Составление карты объекта			
Настраиваемый пользовательский интерфейс		Фотопросмотр	Фотопросмотр
Управление иерархиями		•	•
<b>Соответствие стандартам</b>			
Energy Server Standard - IEC 62974-1		•	•

(1) Дополнительную информацию об оборудовании см. на соответствующих страницах каталога.

(2) N°VIEW — это программное решение, предназначенное только для целей управления энергопотреблением.

## Архитектура

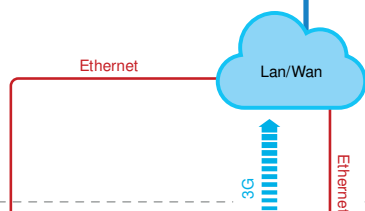
### Уровень 4

Облачный хостинг



### Уровень 3

Сеть дальней связи (WAN)



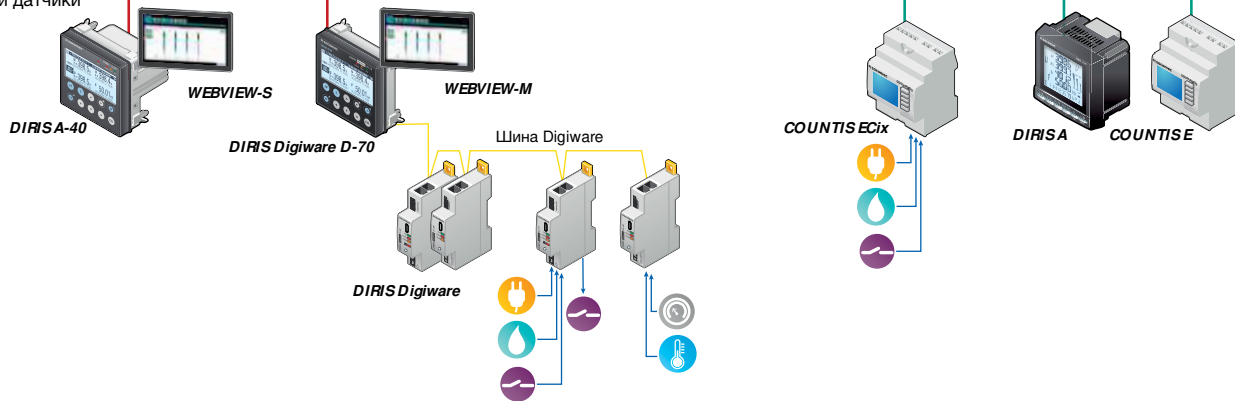
### Уровень 2

Местная сеть связи (LAN)



### Уровень 1

PMD и датчики



Изолированные или одиночные точки учета

DIRIS Digiware — системы измерения и текущего контроля электропитания

Импульсный измерительный прибор для различных рабочих сред и индустриальные входы

Прочие устройства, подключаемые посредством Modbus RS485

SOFT\_402\_C\_08B

## Экспертные услуги

### Требуется интеграция в вашу сеть?

Обратитесь к специалистам нашей «Экспертной службы». Они разработают все детали графика измерений, обеспечат полную интеграцию всех устройств в вашей системе управления энергией, настроят конфигурацию вашего программного приложения, проведут обучение ваших специалистов и предоставят подробные сведения об эксплуатационной поддержке. За дополнительной информацией обращайтесь в ближайший офис Socomec.



# WEBVIEW

Встроенное программное обеспечение для текущего контроля электропитания и управления энергопотреблением

Комплект ПО



soft\_076

## Решение для

- > Промышленность
- > Здания
- > Инфраструктуры
- > Муниципальные учреждения



## Преимущества

- > Включил и работай
- > Простота эксплуатации
- > Различные функции

## Соответствие стандартам

- > IEC 62974-1<sup>(1)</sup>



(1) Стандарт Energy Server применим к версиям WEBVIEW-M и L, встроенным в DIRIS Digiware M-70/D-70 и DATALOG H80.

## Функция

**WEBVIEW** — это веб-приложение, встроенное в устройства текущего контроля электропитания DIRIS A-40, дисплеи DIRIS Digiware D-70, коммуникационные шлюзы DIRIS Digiware M-70 и регистраторы данных DATALOG H80/H81, обеспечивающее текущий контроль в режиме реального времени всех параметров измерений с 200 устройств и отображающее подробные данные об энергопотреблении.

Выявите причины электрических помех и спрогнозируйте требования по техническому обслуживанию благодаря архивным записям различных электрических параметров.

Предварительно заданные аварийные сигналы, определяемые пользователем, могут быть отправлены по электронной почте. Пользователи могут получать доступ к WEBVIEW с помощью веб-браузера на ПК или планшете.

## Преимущества

### Включил и работай

Быстрая настройка WEBVIEW благодаря автоматическому обнаружению устройств Socomec. Создание географических и электрических иерархий для отражения вашей установки и процессов.

### Простота эксплуатации

WEBVIEW объединяет данные измерений со всех установленных на выходе устройств с помощью простого и интуитивно понятного пользовательского интерфейса. Эргономика каждого окна позволяет пользователям легко и быстро анализировать параметры и характеристики установки.

### Различные функции

Очень простое в настройке и использовании ПО WEBVIEW предлагает широкий спектр функций, включая мониторинг в режиме реального времени, управление аварийными сигналами и уведомления по электронной почте, анализ различных ресурсов (электричество, вода, газ), регистрацию параметров мощности и распределение потребления по конечному использованию и местоположению.

## Характеристики

Тип	Размещение	Функции	Количество измерительных устройств
WEBVIEW-S	DIRIS A-40	Мониторинг, аварийные сигналы, анализ	1
WEBVIEW-M	DIRIS Digiware M-70	Мониторинг, аварийные сигналы, анализ, фотопросмотр	32
	DIRIS Digiware D-70	Мониторинг, аварийные сигналы, анализ, фотопросмотр	32
WEBVIEW-L	DATALOG H80/H81	Мониторинг, аварийные сигналы, анализ, фотопросмотр	100/200

## Функции

### Мониторинг

- Автоматическое обнаружение подключенных устройств.
- Краткие сведения об измеренных параметрах электрической сети и нагрузок.
- Отображение напряжения, тока, мощности, коэффициента мощности, суммарного коэффициента гармонических искажений (СКГИ (THD)) и искажения по порядкам.
- Отображение средних / мгновенных значений с минимальными / максимальными пределами в зависимости от устройств.
- Суммарное и частичное потребление энергии на нагрузку.
- Состояние входов / выходов.
- Тактовая синхронизация устройств.
- Графическое представление или представление в виде таблицы.



soft\_076.eps

### Аварийный сигнал

- Аварийные сигналы по перегрузкам, событиям и изменениям состояния входов.
- Отображение хронологии аварийных сигналов.
- Сортировка по типу, характеру, критичности или состоянию.
- Аварийные сигналы отображаются на главной странице.
- Уведомление о тревоге по электронной почте (SMTP).



soft\_074.eps

### Анализ

- Статистические данные измерений и потребления.
- Хронологические записи нескольких электрических параметров.
- Подробные данные о потреблении по месту нахождения, по конечному использованию и по типу ресурса (вода, газ, электричество...).
- Экспорт данных о потреблении в CSV-формате.



soft\_075.eps

### Фотопросмотр

- Фотопросмотр: настраиваемая панель управления среды WEBVIEW посредством загрузки графических файлов (планы здания, электрические схемы, производственные процессы ...)
- Мониторинг в режиме реального времени с помощью функции перетаскивания параметров в фоновые изображения (точки измерения, аварийные сигналы, текст ...).
- Отображение картирования измерений путем каскадного расположения нескольких изображений.



soft\_064.eps

## Коды изделий

Тип	Главное устройство	Код изделия
WEBVIEW-S	DIRIS A-40	4825 0501
WEBVIEW-M	DIRIS Digiware M-70	4829 0222
	DIRIS Digiware D-70	4829 0203
WEBVIEW-L 100	DATALOG H80	4854 0020
	DATALOG H81 (сеть 3G)	4854 0021
WEBVIEW-L 200	DATALOG H80	4854 0030
	DATALOG H81 (сеть 3G)	4854 0031