Smart Energy & Power Quality Solutions

Smart Energy Panel – JPC 100-WEB и JPC 70

# МОНИТОРИНГ ВСЕХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Интуитивно понятное управление непосредственно на распределительном шкафу вблизи установки

Janitza®

# УДОБНЫЕ ФУНКЦИИ

**ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШКАФУ ВБЛИЗИ УСТАНОВКИ**

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Отображение всех значений тока и электроэнергии
- Индикация и сохранение последних минимальных и максимальных значений
- Топологическая структура подключенных устройств
- Визуализация главного и побочного измерений

## УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

- Защищенное паролем отображение
- Создание иерархической структуры пользователей
- Распределение прав

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Интегрированная система управления аварийными оповещениями
- Квитирование возникающих сигналов тревоги
- Сохранение истории сигналов тревоги
- Извещение по электронной почте

## КОНФИГУРАЦИЯ

- Динамическая конфигурация топологии до 33 приборов
- Групповой перенос конфигурации
- Автоматическая конфигурация подключаемых через USB устройств: Импорт и экспорт конфигурации приборов
- Маркировка отдельных измерительных каналов, поканальная установка предельных значений и многое другое.
- Предварительная заводская конфигурация

WEB USB

## ОБМЕН ДАННЫМИ

- Отображение главной страницы устройств
- Экспорт данных измерений через USB
- Дополнительный удаленный доступ

GridVis®

## СОВМЕСТИМОСТЬ

- Доступ к ведущим и ведомым устройствам посредством GridVis®
- Функция отчетности

# МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

## JPC 100-WEB: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 33 ПРИБОРОВ

Визуализация и контроль значений электроэнергии всех устройств Janitza с поддержкой Modbus. Наглядный 10-дюймовый сенсорный экран с простым и удобным меню.

### ОТОБРАЖЕНИЕ ВСЕХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Визуализация и контроль UMG Janitza с поддержкой Modbus

### 3 ВЕДУЩИХ И 30 ВЕДОМЫХ УСТРОЙСТВ

Легко регулируемое количество назначений ведомых устройств ведущему

### ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ MODBUS

Подключение ведомых устройств через RS-485

### РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Прямой доступ к главной странице устройств UMG по всему миру

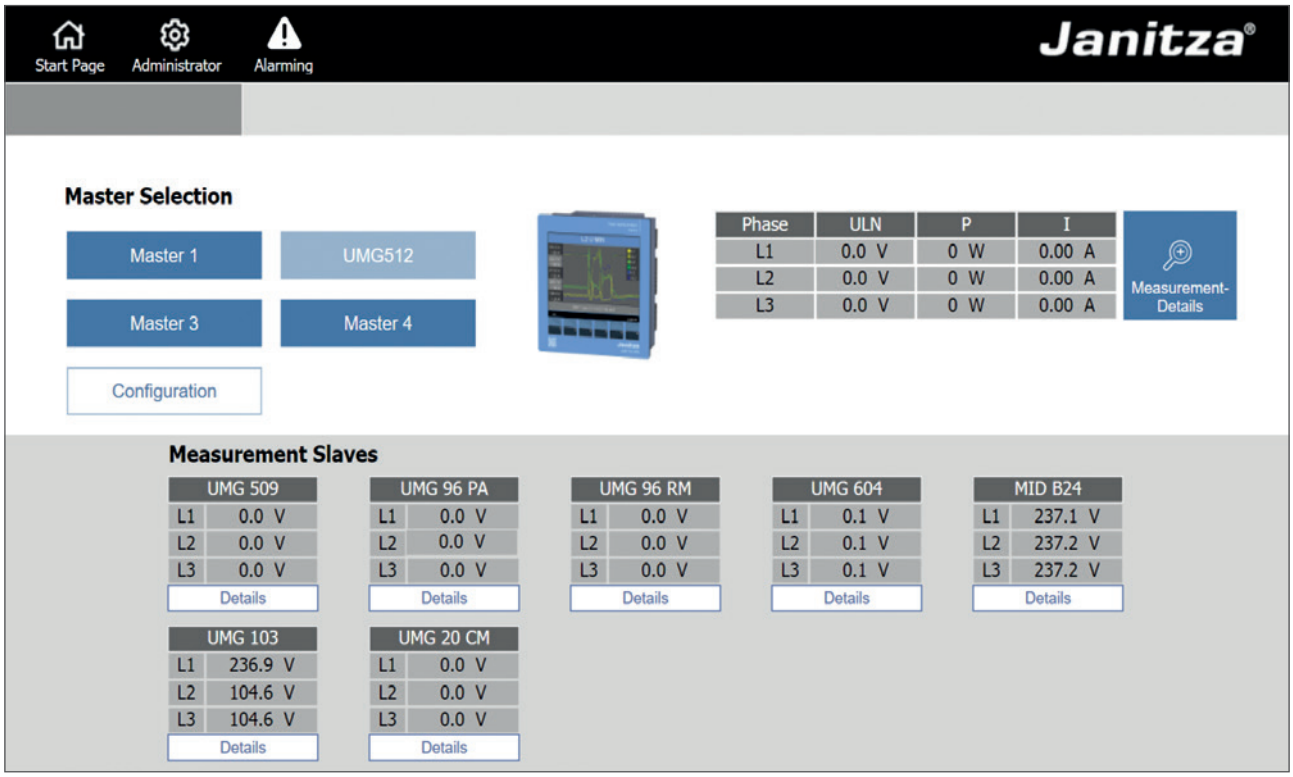
Smart Energy Panel JPC 100-WEB обеспечивает оптимальное централизованное отображение и контроль значений электроэнергии. Интеграция ведомых устройств Modbus (например, Janitza UMG 103-CBM) осуществляется с помощью функции шлюза ведущего устройства либо напрямую через интерфейс RS-485.

**Данные измерений, не зависящие от местоположения:** благодаря реализации на основе веб-приложений панели Smart Energy Panel обеспечивают прямой (по желанию также удаленный) доступ к главной странице устройств. Удаленный доступ также возможен через TeamViewer. USB-подключение обеспечивает простой экспорт данных измерений.

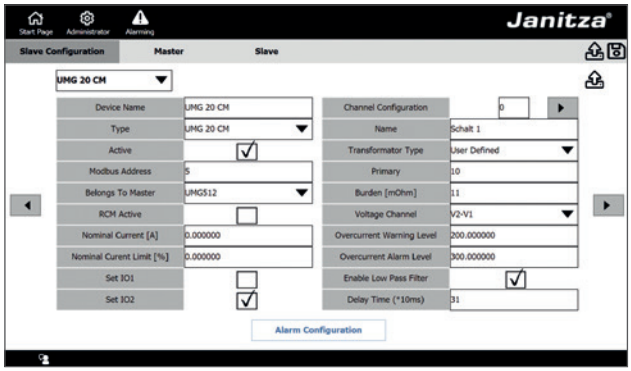
**Анализ и документация:** программное обеспечение GridVis® позволяет анализировать, документировать и впоследствии обрабатывать данные измерений электроэнергии. Для этого GridVis® предоставляет обширные функции отчетности.

**Управление аварийными оповещениями и хранение данных:** наглядное отображение превышений предельных значений позволяет обнаружить опасность на раннем этапе. Можно также активировать функцию извещения по электронной почте в случае нарушения. Заданные предельные значения для напряжения, тока и мощности можно фильтровать, квитировать и сохранять. Кроме того, можно сохранять минимальные и максимальные значения.

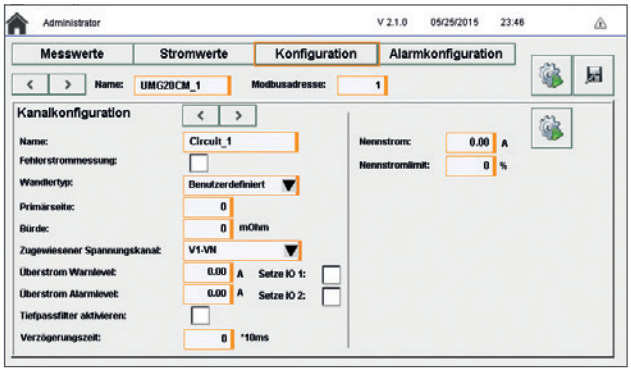
# JPC 100-WEB и JPC 70




*JPC 100-WEB — обзор начальной страницы счетчика электроэнергии*




*JPC 100-WEB – настройка всех подключаемых ведущих и ведомых устройств Modbus Janitza*




*JPC 70 – настройка совместимых ведущих и ведомых устройств Modbus* Janitza (UMG 20CM).*

* UMG 96-RM-E, UMG 604-PRO, UMG 605-PRO, UMG 509-PRO, UMG 512-PRO и ProData

| Характеристика | JPC 70, арт. № 15.06.356 | JPC 100-WEB, арт. №. 15.06.358 |
|---|---|---|
| Напряжение питания | 24 В пост. тока | 24 В пост. тока |
| Интерфейс RS 485 | – | • |
| Ведущие устройства/ведомые устройства | 1/10 | 3/30 |
| Удаленный доступ | VNC | TeamViewer, Microbrowser |
| Веб-браузер | – | • |
| Установка приложений для Android | – | • |
| Размер экрана | 7 дюймов | 10 дюймов |

Подробную техническую информацию см. в руководстве по эксплуатации на сайте www.janitza.com

- = не включено • = включено

# КОНТРОЛЬ ПРОВОДЯЩИХ КАНАЛОВ

## JPC 70: МОНИТОРИНГ ДО 200 ПРОВОДЯЩИХ КАНАЛОВ

*Наглядный 7-дюймовый дисплей Сенсорный экран для оптимального отображения наиболее важных параметров системы питания. Навигация по меню Smart Energy Panel JPC 70 проста и удобна.*

Панель Smart Energy Panel JPC 70 позволяет отобразить значения измерений, полученные на каждом канале прибора контроля тока Janitza UMG 20CM, например сигналы тревоги, непосредственно на месте измерения в распределительном устройстве. Smart Energy Panel JPC 70 идеально подходит для установки на переднюю панель и управляется посредством удаленного доступа через Ethernet. Отображение предупреждений или сообщений о неисправностях возможно на нескольких уровнях в обзоре топологии и служит для быстрого обнаружения неисправностей в системе питания (рабочие и дифференциальные токи). Smart Energy Panel JPC 70 позволяет подключить одно ведущее и десять ведомых устройств. Через Ethernet можно подключить интерфейс связи RS-485.

Простота использования и структура JPC 70 аналогичны JPC 100-WEB. Наглядный 7-дюймовый сенсорный экран Smart Energy Panel JPC 70 отличается простым и удобным меню. Кроме того, JPC 70 предоставляет возможность извещения по электронной почте о превышениях предельных значений, функцию сохранения текущих минимальных и максимальных значений тока и электроэнергии, а также доступ к ведущим и ведомым устройствам с использованием GridVis®.

### УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНЫМИ ОПОВЕЩЕНИЯМИ

Отображение предупреждений или сообщений об ошибках на нескольких уровнях топологии

### БЫСТРАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОШИБОК

Ошибки в системе питания для рабочих токов и токов утечки (RCM) быстро распознаются

### 1 ВЕДУЩЕЕ И 10 ВЕДОМЫХ УСТРОЙСТВ

Назначение 10 ведомых устройств одному ведущему устройству

### ОТОБРАЖЕНИЕ ПРОВОДЯЩИХ КАНАЛОВ UMG 20CM

Связанные с каналом значения измерений UMG 20CM могут отображаться непосредственно на месте измерения в распределительном устройстве

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Германия

Тел.: +49 6441 9642-0
Факс: +49 6441 9642-30
info@janitza.com | www.janitza.com

Партнер по сбыту

**Сергей Дик**
Директор по развитию

1 Казачий пер. 7
119017 Москва
Телефон: +7 9266915823
E-mail: sergej.dik@janitza.com

Артикульный №: 33.03.784 • № док.: 2.500.174.1 • Состояние на 02/2019 г. • Компания оставляет за собой право на технические изменения. Актуальная версия брошюры доступна на сайте www.janitza.com

Janitza®