



**Система мониторинга распределительных сетей  
КОМОРСАН 2**

**КОМОРСАН 2  
Возможности предустановленных ролей**

**Руководство пользователя**

Фрязино

## Содержание

1	Базовые понятия и сокращения .....	3
1.1	Базовые понятия.....	3
2	Введение.....	4
3	Возможности ролей .....	4
3.1	Диспетчер .....	4
3.2	Инженер.....	4
3.3	Администратор.....	5
4	Описание привилегий.....	5
4.1	Просмотр событий (аварий) .....	5
4.2	Настройки учетной записи.....	6
4.3	Использовать аварийную сигнализацию.....	6
4.4	Квитирование событий.....	7
4.5	Просмотр очереди команд .....	7
4.6	Просмотр сеансов .....	7
4.7	Изменение настроек прибора .....	7
4.8	Чтение настроек прибора.....	7
4.9	Изменять параметры конфигурации.....	7
4.10	Редактировать пользователей.....	8
4.11	Редактировать роли .....	8
4.12	Редактирование карт .....	8

# 1 Базовые понятия и сокращения

## 1.1 Базовые понятия

В настоящем разделе приводятся общие понятия и термины, необходимые для работы в Системе мониторинга РЭС КОМОРСАН 2 (далее – Система или КОМОРСАН 2) и изучения настоящего документа.

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Авария</b>               | – группа событий, зафиксированных разными приборами в течение заданного промежутка времени;               |
| <b>Квитирование события</b> | – операция, производимая оператором для подтверждения факта приема информации от устройства телемеханики; |
| <b>Пользователь</b>         | – оператор, осуществляющий работу в среде КОМОРСАН 2;   |
| <b>Событие</b>              | – зафиксированное прибором повреждение линии, информация о котором была передана в Систему;               |

## 2 Введение

В программно-аппаратном комплексе (ПАК) КОМОРСАН 2 применяется ролевое распределение прав доступа. Для каждой роли устанавливается определенный набор привилегий. Каждый пользователь для конкретного экземпляра сервера должен иметь назначенную ему роль, в зависимости от роли ему будут доступны те или иные функции программы.

В ПАК КОМОРСАН 2 по умолчанию заданы 3 роли, которые невозможно изменить, у них есть фиксированный набор возможностей.

Роли по умолчанию:

- Диспетчер;
- Инженер;
- Администратор.

Более подробно см. документ «Система мониторинга распределительных сетей КОМОРСАН. КОМОРСАН 2 Web-приложение2. Руководство пользователя».

## 3 Возможности ролей

### 3.1 Диспетчер

Список возможностей:

- Просмотр событий (аварий);
- Настройку своей учетной записи;
- Использование аварийной сигнализации;
- Квитирование событий.

### 3.2 Инженер

Список возможностей:

- Просмотр очереди команд;
- Просмотр событий (аварий);
- Просмотр сеансов;
- Изменение настроек прибора;
- Чтение настроек прибора;
- Настройку своей учетной записи;

- Изменение параметров конфигурации.

### 3.3 Администратор

Список возможностей:

- Просмотр очереди команд;
- Просмотр событий (аварий);
- Просмотр сеансов;
- Изменение настроек прибора;
- Чтение настроек прибора;
- Настройки учетной записи (своих и чужих);
- Изменение некоторых параметров конфигурации;
- Редактирование пользователей системы;
- Редактирование ролей;
- Редактирование карт.

## 4 Описание привилегий

### 4.1 Просмотр событий (аварий)

С возможностью «Просмотр событий (аварий)» пользователь получает доступ к страницам «Мониторинг», «Приборы», «События».

Данная возможность позволяет получать информацию о:

- **Событиях (авариях)** в виде автоматически обновляющегося списка «События». В нем указывается время первого и последнего события, тип аварии, отмечается квитирована или нет авария, также предоставляется информация о сработавших во время этой аварии приборах. Эта информация выводится на страницах «Мониторинг» и «События».

- **Приборах.** Доступ к списку «Приборы» на странице «Мониторинг» и на странице «Приборы». В этом списке содержится информация о типе прибора, положении флажка (блинкера), статусе связи, имени прибора (по умолчанию совпадает с серийным номером SN).

- **Карта.** Информация о приборах и событиях отображается на карте. Статус прибора, наличие или отсутствие аварии отображается изменением значков приборов (подробнее смотрите легенду к карте). Информацию о типе и имени прибора и времени последнего выхода на

связь содержится в подсказке, которая отображается на экране при выделении прибора на карте.

## 4.2 Настройки учетной записи

Возможность «Настройки учетной записи» позволяет настраивать свою учетную запись:

- Настраивать язык интерфейса;
- Настраивать часовой пояс;
- Добавлять и изменять информацию об имени, фамилии, отчестве, должности;
- Добавлять комментарий;
- Добавлять и изменять номера телефонов и адреса электронной почты для отсылки уведомлений;
- Настраивать уведомления, рассылаемые по телефонам и почте.

## 4.3 Использовать аварийную сигнализацию

Возможность «Использовать аварийную сигнализацию» позволяет при возникновении аварийной ситуации срабатывать сигнализации аварии: звуковой (воспроизводится звук сирены) и визуальной (иконка колокольчика в хедере мигает оранжевым цветом).

Начало звуковой и визуальной сигнализации происходит в момент, когда событие о повреждении линии зафиксировано прибором и информация об этом передана в Систему. Прекращается после квитирования этой аварии.

При открытии страницы с информацией о не квитированном событии воспроизводится звук сирены и колокольчик при этом колеблется.

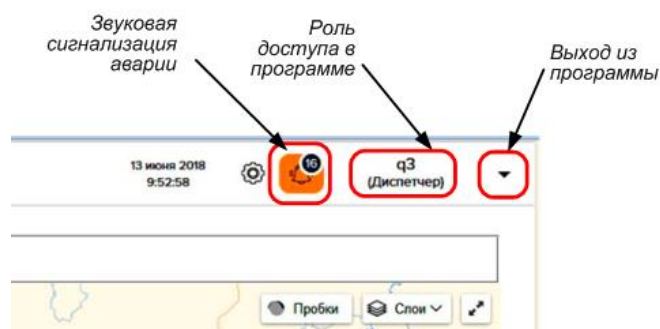


Рисунок 1

#### 4.4 Квитирование событий

Возможность «Квитирование событий» позволяет на странице «События» в списке «События» квитировать не квитированные аварии с помощью кнопки «Квитировать».

#### 4.5 Просмотр очереди команд

Возможность «Просмотр очереди команд» на странице «Информация о приборе» обеспечивает возможность просматривать очередь команд к прибору.

#### 4.6 Просмотр сеансов

Возможность «Просмотр сеансов» дает доступ:

- к странице «Сеансы», на которой отображается информация обо всех сеансах связи приборов,
- к списку «Сеансы» на странице «Мониторинг», в котором выводится информация о сеансах выбранного прибора.

#### 4.7 Изменение настроек прибора


Возможность «Изменение настроек» дает доступ к странице «Настроек прибора», что дает возможность посылать команды прибору. В том числе и для изменения настроек и уставок. Дает возможность добавлять новые в ручном режиме.

#### 4.8 Чтение настроек прибора

Возможность «Чтение настроек прибора» дает доступ к странице «Информация о приборе», на которой можно получить подробную информацию о текущих настройках и параметрах прибора, списки «Связанные приборы», если такие имеются, «События» для этого прибора, «Команды», «Сеансы» для этого прибора.

#### 4.9 Изменять параметры конфигурации

Возможность «Изменять параметры конфигурации»:

- дает доступ к странице «Администрирование», для перехода на страницу в меню, доступном по нажатию иконки шестеренки в хедере , следует выбрать пункт «Администрирование»;

- дает доступ к настройкам конфигурации сервера.

Функциональность этой страницы у разных ролей различается.

Пользователям с ролью «Администратор» доступен расширенный набор настроек.

#### **4.10 Редактировать пользователей**

Возможность «Редактировать пользователей» дает доступ к странице «Пользователи» для просмотра списка пользователей, просмотра и редактирования настроек пользователей и добавления новых пользователей.

#### **4.11 Редактировать роли**

Возможность «Редактировать роли» дает доступ к странице «Роли», просмотру возможностей ролей, редактирования и добавления ролей.

#### **4.12 Редактирование карт**

Возможность «Редактирование карт» дает доступ к странице «Редактора карт».