

Россия, 428020, Чувашская Республика - Чувашия,  
Чебоксары, пр-кт И. Я. Яковлева, 3, помещение 541  
Тел./факс: +7 (8352) 22-01-10 (многоканальный)  
55-03-68, 57-00-76, 55-43-61,  
57-01-46, 57-01-27, 22-01-30 (автосекретарь)  
E-mail: ekra@ekra.ru, www.ekra.ru

ИНН 2126001172  
КПП 213001001  
ОГРН 1022101135726, ОКПО 20572135  
р/с 40702810575020000213 в Чувашском  
отделении №8613 ПАО Сбербанк г. Чебоксары  
БИК 049706609 к/с 30101810300000000609

на № 19.11.2019 № 16798  
от \_\_\_\_\_



00ДО-076608 от 18.11.2019

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 57

Настоящим письмом сообщаем, что выявленные 15.04.2019 (опубликованы в базе уязвимостей ФСТЭК России 14.11.2019) уязвимости комплекса программ EKRASMS-SP устранены. Комплекс программ EKRASMS-SP предназначен для работы с терминалами микропроцессорными серии ЭКРА 200.

Для нейтрализации угроз эксплуатации уязвимостей выпущено обновление комплекса программ EKRASMS-SP версии **3.0.181.16392**. Необходимо установить размещенное на сайте техподдержки ООО НПП «ЭКРА» <https://soft.ekra.ru/smssp/ru/downloads/software/> обновление комплекса программ EKRASMS-SP версии **3.0.181.16392** согласно инструкции, приведенной в Приложении.

По вопросам обновления комплекса программ EKRASMS-SP можно обратиться в техническую поддержку по электронной почте **ekra3@ekra.ru** и/или тел. **8(8352) 220-110 доб. 1410**.

#### Перечень устранённых уязвимостей:

1. BDU:2019-04015 Уязвимость реализации протокола Modbus программного обеспечения «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю выполнить произвольную команду;

2. BDU:2019-04016 Уязвимость программного обеспечения «АРМ Релейщика» и «Конфигуратор» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, связанная с загрузкой несуществующей динамической библиотеки, позволяющая нарушителю выполнить произвольный код;

3. BDU:2019-04017 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю вызвать аварийное завершение работы;

4. BDU:2019-04018 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю изменять список серверов;

5. BDU:2019-04019 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю исчерпать объем доступной ей виртуальной памяти;

6. BDU:2019-04020 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю восстановить пароль;

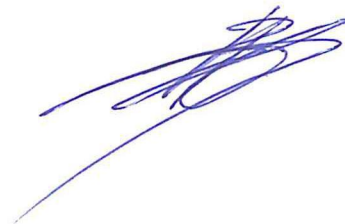
7. BDU:2019-04021 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю считывать произвольные файлы системы;

8. BDU:2019-04022 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю оказать воздействие на конфиденциальность, целостность и доступность защищаемой информации;

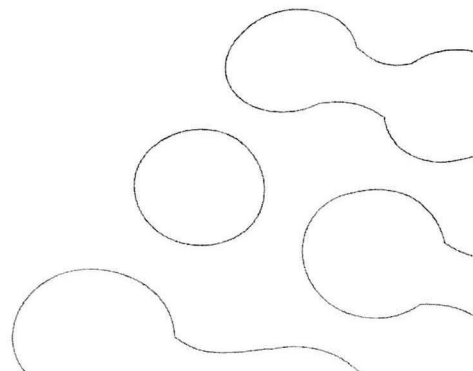
9. BDU:2019-04023 Уязвимость реализации протокола взаимодействия между программным обеспечением «АРМ Релейщика» и программным обеспечением «Сервер связи» комплекса программ EKRASMS-SP терминала микропроцессорного серии ЭКРА 200, позволяющая нарушителю вызвать исчерпание памяти.

Приложение: Процедура обновления EKRASMS-SP (для версии 3.0.181.16392 и выше) на 2 листах.

С уважением,  
Заместитель генерального  
директора - технический  
директор



В. А. Наумов



## Процедура обновления EKRASMS-SP(для версии 3.0.181.16392 и выше)

Перед началом установки необходимо удалить все предыдущие версии ПО EKRASMS-SP, если таковые имеются. Это можно сделать двумя способами:

1) выбрать ссылку меню **Пуск** → **Все программы** → **EKRA** → **EKRASMS-SP** → **Uninstall**;

2) открыть через панель управления пункт **Программы и компоненты**, если используется Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.

Чтобы убедиться в отсутствии установленных компонентов EKRASMS-SP, следует удостовериться в отсутствии файлов в следующих каталогах:

а) для Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10:

– c:\Program Files\Ekra\EKRASMS-SP\;

– c:\ProgramData\EKRA\;

б) для 64 битных систем вместо c:\Program Files\Ekra\EKRASMS-SP\ используется c:\Program Files (x86)\EKRA\EKRASMS-SP\.

Для установки программного обеспечения следует открыть дистрибутив EKRASMS-SP и запустить его на исполнение (если этого не произошло автоматически при вставке компакт-диска). Следовать подсказкам, появляющимся на экране.

При первом запуске ПО «Сервер связи» на экране отобразится всплывающее окно с уведомлением об отсутствии в базе данных пользователя и необходимости создать учетную запись администратора (см. рисунок 1).

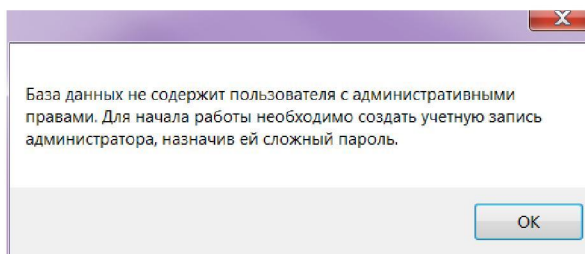



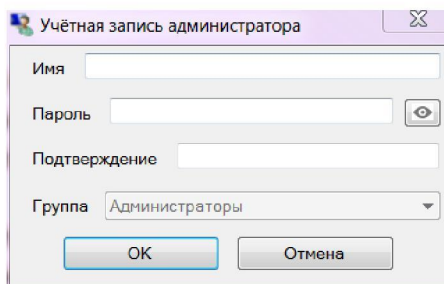
Рисунок 1

После нажатия кнопки **ОК** отобразится окно создания учетной записи администратора (см. рисунок 2). Следует ввести имя пользователя и надежный пароль, отвечающий требованиям безопасности<sup>1)</sup>.

Кнопка  предназначена для показа пароля вместо звездочек; пароль отображается в момент нажатия кнопки.

---

<sup>1)</sup> Пароль должен содержать латинские буквы в верхнем и нижнем регистре, цифру(ы) и хотя бы один символ из разрешенных: (!?@#\$\$%^()\_+\*=|/;:,.{}), длиной от 10 до 32 символов.



**Рисунок 2**

При необходимости следует создать всех необходимых для работы пользователей в предустановленных («Администраторы», «Пользователи», «Наладчики») либо в новых группах с уникальными правами.

Более подробная информация представлена в документе «Комплекс программ EKRASMS-SP. Быстрый старт. Руководство оператора».

#### **Процедура восстановления доступа к EKRASMS-SP в случае утери логина или пароля (для версии 3.0.181.16392 и выше)**

В случае, если логин или пароль пользователя группы «Администраторы» был утерян, следует удалить файл ARMDB.mdb, расположенный в профиле пользователя операционной системы (например, для пользователя administrator: C:\Users\administrator\AppData\Roaming\EKRA\EKRASMS-SP\Data).

При первом запуске ПО «Сервер связи» необходимо будет повторно пройти процедуру создания пользователей.

Более подробная информация представлена в документе «Комплекс программ EKRASMS-SP. Быстрый старт. Руководство оператора».