

Устройство РЗА серии БЭМП РУ с функциями информационной безопасности

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства серии БЭМП РУ с сертифицированным в Федеральной службе по техническому и экспортному контролю Российской Федерации (ФСТЭК) программным обеспечением предназначены для использования:

- в автоматизированных системах управления технологическим процессом (АСУ ТП) 3, 2, 1 классов защищенности;
- на объектах критической информационной инфраструктуры – энергообъектах от 0,4 кВ до 220 кВ 3, 2, 1 категорий значимости.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение на энергообъектах устройств серии БЭМП РУ с сертифицированным во ФСТЭК программным обеспечением позволяет:

- выполнить требования 187-ФЗ от 26 июля 2017 года;
- не проводить испытания и приемку встроенных средств защиты информации по требованиям приказа ФСТЭК №239 от 25 декабря 2017 года;
- повысить защищенность энергообъектов от информационных угроз;
- удовлетворить требованиям информационной безопасности к объектам критической информационной инфраструктуры в части релейной защиты и автоматики;
- обеспечить контроль за действиями персонала с устройствами серии БЭМП РУ.



ОСОБЕННОСТИ

Особенностью сертифицированного во ФСТЭК программного обеспечения устройств серии БЭМП РУ являются встроенные функции информационной безопасности:

- ведение, просмотр и хранение журнала событий информационной безопасности;
- управление доступом к активам устройства серии БЭМП РУ, основанное на ролевом контроле доступа пользователей;
- доступ систем SCADA к устройству серии БЭМП РУ по списку доверенных IP и MAC адресов;

- получение доступа пользователя к активам устройства серии БЭМП РУ после предъявления логина, физического идентификатора и подтверждения их паролем (двухфакторная авторизация);
- контроль целостности данных пользователей;
- ограничение числа неуспешных попыток аутентификации пользователя;
- аутентификация с защищенной обратной связью;
- управление атрибутами (пароль, логин, роль, физический идентификатор) безопасности пользователей;
- управление настройками функций безопасности;
- блокирование сеанса пользователей, инициированное функциями безопасности;
- конфиденциальность экспортируемых данных функций безопасности при передаче;
- мониторинг обращений к активам устройства серии БЭМП РУ;
- защита хранимой аутентификационной информации;
- надежные метки времени для событий безопасности.

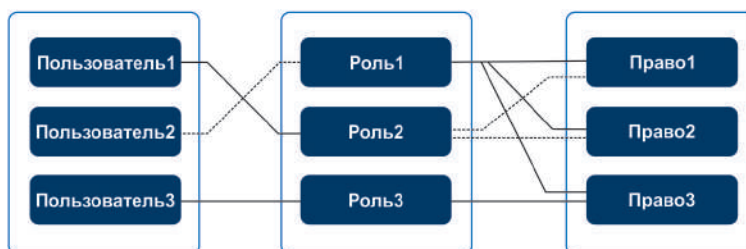
ОПИСАНИЕ

Основой функций безопасности устройств серии БЭМП РУ является система управления доступом. В устройствах серии БЭМП РУ применяется ролевая система доступа, наиболее подходящая для применения в устройствах РЗА. Она не требует настройки прав каждого пользователя в отдельности и не позволяет передавать права другим пользователям. Для присвоения прав пользователю достаточно присвоить ему определенную роль, за которой закреплены данные права.

В устройствах серии БЭМП РУ выделены объекты доступа: установки и прочие настройки РЗА, время в устройстве (изменение и синхронизация) и прочие. Права на доступ к данным объектам разбиты на группы. Эти группы прав присвоены ролям, реализованным в устройствах серии БЭМП РУ.

Для работы с устройством пользователю необходимо пройти процедуру аутентификации: предъявить логин, пароль и физический идентификатор, которые являются его атрибутами безопасности. Если предъявленные пользователем атрибуты верны, происходит авторизация и на устройстве открывается сеанс пользователя.

Для SCADA-систем производится только идентификация. Идентификаторами являются IP и MAC адреса. Для получения SCADA-системой соответствующих прав на устройстве, она должна подключаться к устройству, имеющего IP и MAC адреса, занесенные в список разрешенных на устройстве серии БЭМП РУ.



АО «ЧЭАЗ» является лицензиатом ФСТЭК России и имеет следующие лицензии:

1. Лицензия от 21 августа 2020 г. № 3803 на деятельность по технической защите конфиденциальной информации

2. Лицензия ФСТЭК России от 21 августа 2020 г. № 1962 на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации



Адрес АО «ЧЭАЗ»:

Тех. поддержка:

Тех. поддержка (мессенджеры):

E-mail:

428020, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 5

+7 (800) 234-26-47

+7 (917) 670-03-77

cheaz@cheaz.ru

www.CHEAZ.ru