



# МЕХАНОТРОНИКА

Интеллектуальные устройства релейной защиты

ООО «НТЦ «Механотроника»  
Россия, 198206, г. Санкт-Петербург,  
ул. Пионерстроя, д. 23, лит. А

ИНН/КПП: 7808022632 / 780701001  
ОГРН: 1027804596544  
Info@mtrele.ru, www.mtrele.ru

Тел.: +7 (812) 654-35-82, Факс: +7 (812) 654-35-83  
Тел./факс: +7 (812) 244-70-15  
Центр поддержки клиентов: 8-800-250-63-60

№ MTUe-25 от 29 МАР 2021

## Уведомление безопасности

### Общие сведения

В 2019 году компания Microsoft раскрыла информацию о двух уязвимостях безопасности: CVE-2019-0803 (Win32k Elevation of Privilege Vulnerability) и CVE-2019-1040 (Windows NTLM Tampering Vulnerability). Данным уязвимостям подвержены следующие операционные системы: Microsoft Windows® 7 - 10, Microsoft Windows Server® 2008 – 2019.

Продукция компании ООО «НТЦ «Механотроника», содержащая в качестве своей составной части операционную систему Microsoft Windows® может быть подвержена негативному воздействию со стороны злоумышленника путем использования уязвимостей. Для исключения такой возможности следует руководствоваться рекомендациями данного документа.

### Информация об уязвимости

Уязвимость компонента Win32k операционной системы Windows (CVE-2019-0803) связана с ошибками обработки объектов в памяти. Эксплуатация уязвимости может позволить нарушителю, действующему удаленно, повысить свои привилегии. Чтобы воспользоваться этой уязвимостью, злоумышленнику сначала необходимо войти в систему. Затем, злоумышленник может запустить специально созданное приложение, чтобы использовать уязвимость и получить контроль над функциями системы (установка ПО, просмотр, модификация, удаление данных, создание новых учетных записей с полными правами доступа). Уязвимость устраняется путем установки соответствующих пакетов обновлений Microsoft Windows®.

Уязвимость операционной системы Windows (CVE-2019-1040) связана с некорректной работой механизма защиты NTLM MIC (Message Integrity Check). Эксплуатация уязвимости может позволить нарушителю, действующему удаленно, понизить функции безопасности механизма NTLM. Чтобы воспользоваться этой уязвимостью, злоумышленнику необходимо вмешаться в обмен NTLM. Затем злоумышленник может изменить флаги пакета NTLM без проверки подписи.

Уязвимость устраняется путем установки соответствующих пакетов обновлений Microsoft Windows®.

### Сведения об уязвимых продуктах и рекомендации по устранению уязвимости

Уязвимая продукция	Зав. номер	Версия ОС Microsoft Windows®	Устранение уязвимости
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-14	2521	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	Обновление устраняет уязвимость CVE-2019-0803, исправляя способ обработки Win32k объектов в памяти. Файл для загрузки доступен на
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-09	2623	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	

ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-08	2686	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	официальной странице Microsoft по ссылке: <a href="https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-0803">https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-0803</a>  Обновление устраняет уязвимость CVE-2019-1040, усиливая защиту NTLM MIC на стороне сервера. Файл для загрузки доступен на официальной странице Microsoft по ссылке: <a href="https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2019-1040">https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2019-1040</a>
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-24	2712	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-10	2846	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-27	2889	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-28	2915	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-30	3008	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШФК-МТ-104 ДИВГ.424327.104-25	2823 2826 2829	MICROSOFT WIN 10 PRO	
ШАСУ-МТ-107 ДИВГ.424327.107-02	2555	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАСУ-МТ-107 ДИВГ.424327.107-01	-	MICROSOFT WIN 10 PRO	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-04	2522	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-06	2558	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-08	2559	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-11	2704	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-02	2847	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-14	2916	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-16	3036	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-19	3113	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-20	3201	MICROSOFT WIN PRO 7 SP1 64Bit	
ШАИИС-МТ-111 ДИВГ.424327.111-12	2825 2828 2831	MICROSOFT WIN 10 PRO	

## Дополнительная информация

Для получения более подробной информации и помощи в защите вашей продукции, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки ООО «НТЦ «Механотроника».

## ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА \*

ООО «НТЦ «Механотроника» не дает никаких гарантий того, что продукты, программное обеспечение или услуги будут соответствовать требованиям Партнера, или что использование Партнером продуктов, программного обеспечения или услуг будет бесперебойным, безопасным или безошибочным. ООО «НТЦ «Механотроника» не заявляет и не гарантирует, что продукты, программное обеспечение или услуги будут безопасными или не подвержены уязвимостям, повреждениям, атакам, вирусам, вмешательствам, взлому

или другим вторжениям в систему безопасности или киберугрозам, поэтому ООО «НТЦ «Механотроника» отказывается от какой-либо ответственности, в связи с этим. За исключением случаев, когда ООО «НТЦ «Механотроника» сообщает об обратном в письменной форме, ООО «НТЦ «Механотроника» не несет никаких других обязательств или ответственности, в отношении продуктов, программного обеспечения и услуг, продаваемых ею Партнером. Используя продукты, программное обеспечение или услуги, Партнер осознает эти ограничения и соглашается с тем, что Партнер получает доступ к продуктам, программному обеспечению и услугам и использует их по своему усмотрению и под свою ответственность, а также что Партнер несет полную ответственность за любой ущерб своим системам, активам или свои убытки, возникшие в результате такого доступа или использования.

Не ограничивая вышеизложенного, Партнер должен предпринять, как минимум, следующие меры:

(а) оперативное обновление или ремонт своих Систем, либо осуществление других соответствующих мер на основе любых сообщений о Киберугрозах и в соответствии с любыми уведомлениями или бюллетенями по вопросам безопасности, будь то свободно доступные на веб-странице уведомления безопасности ООО «НТЦ «Механотроника» по ссылке: <https://www.mtrele.ru/texnicheskaya-podderzhka/informacionnyie-pisma.html> или иным образом, предоставленным Партнеру;

(b) регулярный мониторинг своих Систем на предмет возможных Киберугроз;

(c) регулярное проведение сканирования на уязвимость систем, тестирование на возможность проникновения и другие проверки на кибербезопасность в своих Систем.

Использование Партнером Продуктов, Программного обеспечения и Услуг: ООО «НТЦ «Механотроника» может периодически выпускать Обновления и Корректировки для своих Продуктов, Программного обеспечения и Услуг. Партнер обязан незамедлительно установить любые такие Обновления и Корректировки для таких Продуктов, Программного обеспечения или Услуг, как только они будут доступны, в соответствии с инструкциями ООО «НТЦ «Механотроника» по установке и с использованием последней версии Продуктов или Программного обеспечения, если применимо. «Обновление» означает любое программное обеспечение, которое содержит исправление ошибок в Продукте, Программном обеспечении или Услуге и/или незначительные усовершенствования или доработки для них, но не содержит существенно новых функций. «Корректировка» означает Обновление, которое устраняет выявленную уязвимость в Продукте, Программном обеспечении или Услуге. Партнер осознает, что отсутствие своевременной и надлежащей установки Обновлений или Корректировок для Продуктов, Программного обеспечения или Услуг может привести к тому, что такие Продукты, Программное обеспечение, Услуги или Системы Партнера станут чувствительными к определенному виду Киберугроз или приведут к нарушению выполняемых функций, в случае чего ООО «НТЦ «Механотроника» не несет ответственность за любые убытки или ущерб, которые могут возникнуть в результате этого.

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УВЕДОМЛЯЕМ, ЧТО ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В НЕМ, И ЛЮБЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СВЯЗАННЫЕ С НИМ (СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫЕ "УВЕДОМЛЕНИЯ"), ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОБЗОРА ВЫЯВЛЕННОЙ СИТУАЦИИ И ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ, ИСПРАВЛЕНИЮ, ИСПРАВЛЕНИЙ И/ИЛИ ОБЩИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ ЛЮБОГО РОДА. ООО «НТЦ «МЕХАНОТРОНИКА» ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ДАННЫМ УВЕДОМЛЕНИЕМ, ЯВНЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. ООО «НТЦ «МЕХАНОТРОНИКА» НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЧТО УВЕДОМЛЕНИЕ РЕШИТ ВОЗНИКШУЮ СИТУАЦИЮ. ООО «НТЦ «МЕХАНОТРОНИКА» НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ ИЛИ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НАСТОЯЩИМ УВЕДОМЛЕНИЕМ, ВКЛЮЧАЯ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ООО «НТЦ «МЕХАНОТРОНИКА» БЫЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЭТО УВЕДОМЛЕНИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК, И ВЫ НЕСЕТЕ ПОЛНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ ВАШИМ СИСТЕМАМ ИЛИ АКТИВАМ ИЛИ ДРУГИЕ УБЫТКИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАМИ ЭТОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ООО «НТЦ «МЕХАНОТРОНИКА» ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ОБНОВЛЯТЬ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ ДАННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И ПО СВОЕМУ СОБСТВЕННОМУ УСМОТРЕНИЮ.

С уважением,  
Технический директор

Исполнитель:  
Нагорная Д.А.  
Тел.: (812)244-70-10 доб. 1303



Гондуров С.А.