

## Об антивирусных решениях совместимых с ПО Yokogawa

### Внимание! главных метрологов и руководителей службы АСУТП и служб информационной безопасности

Компания ООО «Йокогава Электрик СНГ» анонсирует, что успешно проведены проверки совместимости системного ПО Yokogawa и антивирусного решения Лаборатории Касперского KICS for Nodes.

Таким образом, на данный момент подтверждена совместимость ПО Yokogawa с двумя антивирусными решениями:

1. Решение LS1SN001, на базе антивируса McAfee. Является стандартным антивирусным решением для защиты станций с системным ПО Yokogawa.
2. Решение Лаборатории Касперского KICS for Nodes, только с активированным антивирусным модулем. Более детальное описание данного решения можно найти в приложенном к данному письму документе – «Коммерческие новости».

По всем возникающим вопросам, в отношении вновь создаваемых объектов КИИ Вы можете обращаться в Коммерческое управление компании ООО «Йокогава Электрик СНГ» по электронному адресу: [info@ru.yokogawa.com](mailto:info@ru.yokogawa.com); по вопросам в отношении сданных в промышленную эксплуатацию объектов КИИ – в Сервисный центр компании ООО «Йокогава Электрик СНГ» по электронному адресу: [rc-cis@ru.yokogawa.com](mailto:rc-cis@ru.yokogawa.com).

Приложения: 1. «Коммерческие новости. Информационная безопасности рабочих станций и серверов АСУТП. Новые возможности на базе ПО «Лаборатории Касперского» KICS for Nodes» - на 2 страницах.

## About antivirus solutions compatible with Yokogawa Software

### To the attention of chief metrologists and heads of the automated control system and information security services

The company "Yokogawa electric CIS" LLC announces that the compatibility test of the Yokogawa system software and the Kaspersky Lab antivirus solution KICS for Nodes have been successfully carried out.

Thus, at the moment, the compatibility of the Yokogawa software with two antivirus solutions has been confirmed:

1. Solution LS1SN001, based on the McAfee antivirus. It is a standard antivirus solution for protecting stations with Yokogawa system software.
2. Kaspersky Lab's KICS for Nodes solution, only with the antivirus module activated. Detailed description is available in the attached document – "Commercial news".

In case any questions regarding the newly created CII facilities emerge, contact the Commercial Department of LLC "Yokogawa electric CIS" at the following email address: [info@ru.yokogawa.com](mailto:info@ru.yokogawa.com);

For questions regarding CII commercial operated objects, contact the Service center of LLC "Yokogawa electric CIS" at the following email address: [rc-cis@ru.yokogawa.com](mailto:rc-cis@ru.yokogawa.com).

Applications: 1. "Commercial news. Information security of workstations and servers of the automated control system. New features based on Kaspersky Lab software "KICS for Nodes" - on 2 pages.

## YOKOGAWA

Коммерческие  
новости

Информационная Безопасность рабочих  
станций и серверов АСУТП

Новые возможности на базе ПО  
«Лаборатории Касперского»  
KICS FOR NODES

### 1. Общие сведения

Одной из основных функций систем АСУТП является обеспечение безопасного и надежного протекания технологического процесса. С точки зрения информационной безопасности, этот факт накладывает определенные ограничения на выбор антивирусного программного обеспечения, которое не должно препятствовать АСУТП выполнять свои основные функции.

В соответствии с Приказом ФСТЭК от 25 декабря 2017 г. №239 применяемые средства защиты информации, в том числе и антивирусное ПО, направлены на обеспечение функционирования автоматизированной системы управления в штатном режиме, в связи с чем они должны проверяться на совместимость с системным программным обеспечением АСУТП. Основное внимание при проверке должно уделяться надежной и безотказной совместной работе системного программного обеспечения АСУТП, антивирусного программного обеспечения и операционной системы.

ООО «Йокогава Электрик СНГ» предлагает своим заказчикам и партнерам новую эксклюзивную услугу по организации индивидуального тестирования на совместимость системного программного обеспечения Yokogawa Electric с антивирусным программным обеспечением KICS FOR NODES от компании АО «Лаборатория Касперского» на поддерживаемых версиях операционных систем.

### 2. Перечень системного программного обеспечения Yokogawa Electric

ООО «Йокогава Электрик СНГ» предлагает услугу проверки на индивидуальную совместимость программных продуктов, приведенных в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование системного ПО	Номер версии	Функциональное назначение компонентов АСУТП	Наименование ОС Microsoft
1	CENTUM VP	R6.06 и выше	Рабочая станция АСУТП Инженерная станция PCU АСУТП	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
2	ProSafe-RS	R4.04 и выше	Инженерная станция ПАЗ АСУТП	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
3	PRM	R4.02 и выше	Инженерная станция КИП АСУТП	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
4	Exaopc	R3.77 и выше	Сервер сбора данных по OPC протоколу	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
5	Exaquantum	R3.15 и выше	Сервер базы данных реального времени	WIN SERVER 2016
6	FAST/TOOLS	R10.03 и выше	Сервер SCADA системы FAST/TOOLS	WIN SERVER 2016
7	FAST/TOOLS	R10.03 и выше	Клиентская рабочая станция SCADA системы FAST/TOOLS	WIN10LTSB2016

### Commercial news

Information Security of workstations and servers of automated control systems

New features based on "Kaspersky Lab" software

### KICS FOR NODES

#### 1. General information

One of the main functions of APCS systems is to provide technological operations running save and secure. From information security side, the fact imposes certain restrictions on choice of anti-virus software, which should not prevent APCS from performing its basic functions.

According to FSTEC Order No. 239 dated 25 December 2017 information security tools including anti-virus software are to provide automated control system correct running in basic mode; due to this fact there should be compatibility tests for APCS software and aforementioned information security tools conducted. The tests should be focused on reliability and fault-free collaboration of APCS system software, antivirus software and operating system.

Yokogawa Electric CIS LLC offers the customers and partners a new exclusive separate compatibility testing service for Yokogawa Electric system software and Kaspersky Lab KICS for Nodes antivirus software for supported versions of operating systems.

#### 2. Yokogawa Electric System Software List

"Yokogawa Electric CIS" LLC offers separate compatibility testing service for the software products given in Table 1.

Table 1

№	System software naming	Version number	Function of APCS components	Microsoft OS version
1	CENTUM VP	R6.06 above	PCS workstation Engineering station of APCS DCS	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
2	ProSafe-RS	R4.04 above	Engineering station of APCS AAP	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
3	PRM	R4.02 above	KIP engineering station PCS	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
4	Exaopc	R3.77 above	OPC Protocol Data Collection Server	WIN10LTSB2016 WIN SERVER 2016
5	Exaquantum	R3.15 above	Real-time database server	WIN SERVER 2016
6	FAST/TOOLS	R10.03 above	System SCADA server FAST/TOOLS	WIN SERVER 2016
7	FAST/TOOLS	R10.03 above	Client workstation System SCADA FAST/TOOLS	WIN10LTSB2016

### 3. Спецификация предлагаемой услуги

Услуга представляет собой пакетное решение, включающее следующие компоненты:

- Лицензию ПО, Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes
- Услугу поддержки ПО KICS от лаборатории Касперского Kaspersky Industrial CyberSecurity Maintenance Service Agreement, Enterprise Russian Edition
- Услугу поддержки ПО KICS от Yokogawa
- Услугу информирования по совместимым обновлениям Microsoft, LS1SN001/LS1SR001

Дополнительно ООО «Йокогава Электрик СНГ» предлагает услугу по установке и настройке модулей KICS FOR NODES.

### 4. Перечень модулей антивирусного программного обеспечения в рамках услуги

Перечень проверяемых на совместимость модулей KICS FOR NODES с указанным в Таблице 1 программным обеспечением:

- модуль антивирусной защиты;

### 5. Описание этапов тестирования, проводимого в рамках услуги

ООО «Йокогава Электрик СНГ» производит проверку по индивидуальному плану тестирования, включающему следующие этапы тестирования системного ПО АСУТП на совместимость с антивирусным ПО:

- Нагрузочное тестирование, проверяющее сохранение требуемой производительности системного программного обеспечения в условиях запущенных фоновых антивирусных процессов, а также сканирований по требованию.
- Функциональное тестирование, проверяющее отсутствие влияния антивирусного ПО на функции системного программного обеспечения.

### 6. Срок и результат тестирования, проводимого в рамках услуги

Тестирование на совместимость проводится на ежемесячной основе для последней, выпущенной на момент предоставления услуги, формальной ревизии системного ПО. По результатам тестирования информация о его результатах и пакет проверенных антивирусных сигнатур будут опубликованы на специальном разделе сервисного портала YRU, доступ к которому будет предоставляться Заказчикам с приобретенной действующей услугой поддержки ПО KICS FOR NODES.

### 7. Контактная информация

rc-cis@ru.yokogawa.com  
info@ru.yokogawa.com

### 3. Offered service specification

The service is a package solution including the following components:

- Software license for Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes
- KICS software support service from Kaspersky Lab, Kaspersky Industrial CyberSecurity Maintenance Service Agreement, Enterprise Russian Edition
- KICS software support service from Yokogawa
- Microsoft compatible updates notification service, LS1SN001/LS1SR001

Additionally, LLC "Yokogawa electric CIS" offers a service for installing and configuring KICS FOR NODES modules.

### 4. List of antivirus software modules within the service

List of KICS FOR NODES modules tested for compatibility with the software specified in Table 1:

- antivirus protection module;

### 5. Description of the test stages performed within the service

LLC "Yokogawa electric CIS" performs verification according to an individual test plan, including the following APCS software compatibility testing stages with anti-virus software:

- Stress test checking whether the required system software performance is maintained while running background antivirus process, as well as on-demand scan.
- Functional test verifying antivirus software does not affect system software functions.

### 6. Terms and results of tests as part of the service

Compatibility tests are performed on a monthly basis for the latest formal system software revision released at the time of service provision. Data based on the test results/outcome and a package of verified antivirus signatures will be published on a special section of the YRU service portal. Access will be granted for KICS FOR NODES support valid service customers.

### 7. Contact information

rc-cis@ru.yokogawa.com  
info@ru.yokogawa.com