

В IT-среде основными приоритетами являются конфиденциальность и целостность данных. В OT-среде (Operational Technology) на первом месте стоит **доступность**: даже кратковременный простой может привести к серьёзным финансовым и технологическим потерям.

Ключевые отличия:

- промышленное оборудование часто работает десятилетиями и не поддерживает современные обновления безопасности;
- остановка системы для патча или перезагрузки может быть недопустима;
- многие промышленные протоколы изначально не проектировались с учётом киберугроз;
- ошибки в OT могут иметь физические последствия.

Поэтому методы защиты IT не всегда применимы напрямую в промышленности.

????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????

??? ?????????? Industrial CyberSecurity ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????? ??????? ? ??????? ??? ?? ? ?????????? ?????????? ??? ??? ?????? ??????????:

- ?????????? ? ??????????-????????? ?????????? ??? ??:

1. ???????;
2. ???, ? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????;
3. ?????????;
4. ?????????????????? ??????????????, ??????????????????, ?????????????????;
5. ?????????????? ??????? ? ?????? ???????;
6. ??? ? ?????;
7. ??????? ?????????? ?????????????;
8. ?????????????? ?????????????????? ?????????;
9. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????
10. ?????????? ?????????????????? ?????????;
11. ?????????????????? ?????????????????? ?????????????;
12. ??????? ? ?????????????????? ??????????,
13. ?????? ??????

- ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??:

1. ?????????????????? ?????????????;
2. ?????????? ??;
3. ?????????????? ??;

- ?????????? ? ??????? ??? ??:

1. ??? ? ??????

2. ?????????????????? ?????? ?????????????? ??? ??;
3. ??????, ?????????????? ?? ??????? ??????.

??????? ?????????????? ??????????????????
????????????????????? ?????????????????? ??????????????????

??????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????????????
????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????:

- Основные
- Фокусные
- Решения на базе KasperskyOS

??????????

1. Система комплексной защиты серверов и рабочих станций:
 1. Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes (Linux&Windows)
2. Система ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ??? ??
 1. Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks
3. Система мониторинга, анализа и управления событиями безопасности в промышленной инфраструктуре
 1. Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform

??????????

1. Система раннего обнаружения аномалий с использованием машинного обучения
 1. Kaspersky Machine Learning for Anomaly Detection
2. Система построения программно-определяемых глобальных сетей
 1. Kaspersky SD-WAN
3. Система противодействия БПЛА
 1. Kaspersky Antidrone

????????? ?? ?????? KasperskyOS

1. Тонкие клиенты
 1. Kaspersky Thin Client
2. Транспортный шлюз безопасности
 1. Kaspersky Automotive Secure Gateway

??????? ??????????????, ? ??????? ?????????????? ?????? ??????? ??????? ?
???????????????

????????? ? ???????????

1. Аналитика об угрозах - Kaspersky ICS Threat Intelligence
2. Кибергигиена - Kaspersky Security Awareness

3. Тренинги - Kaspersky ICS CERT Training

?????? ? ????????????

1. Анализ защищенности - Kaspersky ICS Security Assessment
2. Управляемая защита - Kaspersky Managed Detection and Response
3. Реагирование на инциденты - Kaspersky Incident Response

Revision #6

Created 22 December 2025 11:46:20 by Alexander Somonov

Updated 3 April 2026 14:15:54 by Alexander Somonov