

Таблица релизов CPU-501-022 (начиная с 10.01.2022)

Дата релиза	Версии приложений	Имя актуального tdb-файла	Примечания
2021-10-27-dev	Общая версия: 1.3.3.0 ISaGRAF: 1.0.4.0 ISaVM: 1.3.4.1 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCdiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.4 PLCBusDriver: 1.2.2.1 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	Повышена стабильность работы iec104.
2022-01-19-dev	Общая версия: 1.3.4.1 ISaGRAF: 1.0.4.0 ISaVM: 1.3.4.6 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCdiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.3.1 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	В iec104 добавлена поддержка 102-го типа. Исправлена ошибка, при которой обновление команд для МК-541-002 могло зависнуть с кодом 31. Исправлена ошибка, при которой могли обнулиться данные в МК-541-002. Исправлена ошибка, при которой могли возникать проблемы передачи данных из ISaGRAF на шину CAN.
2022-03-18-dev	Общая версия: 1.3.5.0 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.5.2 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCdiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.5.0 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	Исправлена ошибка, при которой после переключения CPU выходы АО могли принимать некорректное значение. Исправлена ошибка, при которой после переключения CPU модули МК-541-002 могли потерять статусы не изменяющихся запросов.
2022-03-22-dev	Общая версия: 1.3.5.1 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.5.3 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCdiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.5.0 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	Исправлена ошибка, при которой некорректно обрабатывалась запись в МК-541-002 внешним Modbus-мастером.
2022-03-24-dev	Общая версия: 1.3.5.2 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.5.3 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCdiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.5.0 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	В iec104 исправлена ошибка в реализации S/E команды.
2022-03-30-dev	Общая версия: 1.3.5.3	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	Исправлена ошибка, при которой могли затираться

	ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.5.3 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCDiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.6.0 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.1.3		команды МК-541-002 при старте резервного CPU после восстановления.
2022-04-22-dev	Общая версия: 1.3.5.4 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.5.5 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCDiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.0.5 PLCBusDriver: 1.2.8.0 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 0.10.2.0	Nft_MK501_2_FO_5.60_2021 1012.tdb	Реализовано переключение SlaveID ModbusRTU при переходе с основного на резервный CPU. Исправлена ошибка вывода "ip-адрес:порт" для port_id=0. Исправлена ошибка, при которой могли не обновляться редко меняющиеся данные модулей МК-541-002 на резервном CPU.
2022-06-30-dev	Общая версия: 1.3.6.1 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.7.5 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCDiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.2.2 PLCBusDriver: 1.2.9.1 PLCSerialMonitor: 1.1.1.3 PLCConfigServer: 1.0.0.1	Nft_MK501_2_FO_5.60_2022 0513.tdb	Добавлена поддержка модулей МК-521-032A (di32a, di32ahistory), МК-531-032A (do32a) и МК-576-016A (ai16ahart). Удалены устаревшие драйвер rs485 (вместо него следует использовать драйвер rs485new) и функция InitRS485ModuleModbus. Для драйвера rs485new теперь запросы обновляются онлайн при изменении полей on_modify_request и do_single_req. В настройки параметров портов модуля МК-541-002 в драйвере rs485new добавлен параметр delay_before_ms, задающий паузу между отправкой запросов ModbusRTU. Исправлена ошибка присвоения SlaveID для ModbusRTU для проектов с малым временем цикла. Добавлена поддержка парольной авторизации (требуется версия плагина не ниже 5.0.2.0). Исправлена ошибка с работой индикации после применения патча backup_lite.
2022-09-07-dev	Общая версия: 1.3.7.0 ISaGRAF: 1.0.4.1 ISaVM: 1.3.8.0 Nanobroker: 0.7.2.3 PLCDiag: 1.0.2.4 PLCIndicate: 1.0.2.2 PLCBusDriver: 1.3.0.1 PLCSerialMonitor: 1.1.2.0	Nft_MK501_2_FO_5.60_2022 0907.tdb	Для модулей МК-574-008A (ao8ahart) и МК-576-016A (ai16ahart) добавлено устройство hartcontrol_ для управления работой HART. Исправлена ошибка в работе сброса триггеров для устройств di32 и di32a. Исправлена ошибка

	PLCConfigServer: 1.0.0.3		<p>обновления DO при очень маленьких программах пользователя.</p> <p>Исправлена ошибка, при которой не применялись настройки времени на CPU без программы пользователя.</p> <p>Отключены лишние системные логи, добавлен контроль переполнения папки с логами.</p> <p>Исправлена ошибка при восстановлении работы ПЛК из патча backup_lite.</p> <p>Добавлены сообщения в лог Fallover-a о стирании программы пользователя.</p>
2022-09-15-dev	<p>Общая версия: 1.3.7.1</p> <p>ISaGRAF: 1.0.4.1</p> <p>ISaVM: 1.3.8.1</p> <p>Nanobroker: 0.7.2.3</p> <p>PLCdiag: 1.0.2.4</p> <p>PLCIndicate: 1.0.2.2</p> <p>PLCBusDriver: 1.3.0.3</p> <p>PLCSerialMonitor: 1.1.2.0</p> <p>PLCConfigServer: 1.0.0.4</p>	Nft_MK501_2_FO_5.60_2022 0907.tdb	<p>Исправлены ошибки в работе с МК-574-008А.</p> <p>Существенно ускорен период обновления данных для модулей аналогового ввода (МК-513/516/576).</p> <p>Полностью поддерживается парольная защита при работе с плагином (версии старше 5.0.3.16).</p>
2022-09-23-dev	<p>Общая версия: 1.3.7.2</p> <p>ISaGRAF: 1.0.4.1</p> <p>ISaVM: 1.3.8.2</p> <p>Nanobroker: 0.7.2.3</p> <p>PLCdiag: 1.0.2.4</p> <p>PLCIndicate: 1.0.2.2</p> <p>PLCBusDriver: 1.3.0.3</p> <p>PLCSerialMonitor: 1.1.2.0</p> <p>PLCConfigServer: 1.0.0.4</p>	Nft_MK501_2_FO_5.60_2022 0907.tdb	<p>Исправлена ошибка, при которой могло неверно определяться условие обновления команд для МК-541-002</p>
2022-12-28-sec	<p>Общая версия: 1.3.8.0</p> <p>ISaGRAF: 1.0.4.2</p> <p>ISaVM: 1.3.8.2</p> <p>Nanobroker: 0.7.2.3</p> <p>PLCdiag: 1.0.2.4</p> <p>PLCIndicate: 1.0.2.2</p> <p>PLCBusDriver: 1.3.0.5</p> <p>PLCSerialMonitor: 1.1.2.0</p> <p>PLCConfigServer: 1.1.0.2</p>	Nft_MK501_2_FO_5.60_2022 0907.tdb	<p>Реализовано TLS-шифрование обмена по FTP.</p> <p>Заблокировано копирование внешних tdb-файлов в FTP.</p> <p>Добавлена возможность смены пароля доступа к FTP (требуется версия плагина 5.0.7.3 и старше).</p> <p>Добавлена поддержка "белого списка" IP-адресов (требуется версия плагина 5.0.7.3 и старше).</p> <p>Добавлен режим работы NTP как сервера (требуется версия плагина 5.0.7.3 и старше).</p> <p>Добавлен режим синхронизации по NTP от резервного CPU (требуется версия плагина 5.0.7.3 и старше).</p>