

Таблица релизов CPU-545-010 (начиная с 10.01.2020)

Дата релиза	Версии приложений	Примечания
2020-01-10	Nanobroker: 0.7.2.1 PLCIndicate: 0.9.1.0 PLCBusDriver: 1.0.0.5 PLCSerialMonitor: 0.9.10.8 PLCConfigServer: 0.9.5.6 PLCPowerlink_CN: 0.8.3.4	Исправлена ошибка, при которой всегда вызывался рестарт NTP-сервера после ручного изменения времени в ПЛК. Повышена стабильность работы с CAN-шиной. Ухудшилась производительность CPU, не рекомендуется к установке.
2020-02-15	Nanobroker: 0.7.2.1 PLCIndicate: 0.9.2.1 PLCBusDriver: 1.0.0.9 PLCSerialMonitor: 0.9.10.8 PLCConfigServer: 0.9.5.8 PLCPowerlink_CN: 0.9.0.0	Отключен режим расширенной диагностики портов Powerlink. Исправлено падение производительности, внесённое в сборке от 2020-01-10. Исправлена ошибка неустойчивого запуска обновлений по ftp. Ускорена инициализация корзин с МК-545-010 по Powerlink. Исправлена ошибка поддёргивания бегущей строки.
2020-04-17-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.2.2 PLCBusDriver: 1.0.4.0 PLCSerialMonitor: 1.0.0.0 PLCConfigServer: 0.9.5.9 PLCPowerlink_CN: 0.9.2.1	Повышена стабильность работы Powerlink.
2020-04-30-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.2.3 PLCBusDriver: 1.0.4.3 PLCSerialMonitor: 1.0.0.2 PLCConfigServer: 0.9.6.0 PLCPowerlink_CN: 0.9.2.2	Повышена стабильность запуска модуля в работу.
2020-05-21-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.0 PLCBusDriver: 1.0.5.0 PLCSerialMonitor: 1.0.2.0 PLCConfigServer: 0.9.6.2 PLCPowerlink_CN: 0.9.3.0	Отлажена и оптимизирована работа устройства di32history, гарантируется работа через powerlink с сохранением меток времени событий. Изменён порядок запуска приложений при старте контроллера. Уменьшено время загрузки данных в CN при их инициализации со стороны MN.
2020-06-08-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.0	Исправлена ошибка, при которой могли возникать

	PLCBusDriver: 1.0.5.1 PLCSerialMonitor: 1.0.3.2 PLCConfigServer: 0.9.6.2 PLCPowerlink_CN: 0.9.3.0	ошибки поведения CPU при некорректном положении переключателей адреса и скорости на PSU.
2020-06-22-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.5.4 PLCSerialMonitor: 1.0.3.2 PLCConfigServer: 0.9.6.2 PLCPowerlink_CN: 0.9.3.0	Исправлена ошибка, при которой неустойчиво определялось состояние CAN-шины "Bus Down".
2020-07-10	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.6.0 PLCSerialMonitor: 1.0.3.4 PLCConfigServer: 0.9.7.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.3.0	Для устройства di32history улучшена работа с "быстрыми" (длина импульса ~20 мс) входными значениями. Исправлена ошибка, при которой было невозможно подключиться к контроллеру по IP через плагин либо Fallover в случае очень длинного имени проекта и/или устройства.
2020-07-31	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.8.0 PLCSerialMonitor: 1.0.3.4 PLCConfigServer: 0.9.7.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.5.0	Исправлена ошибка, из-за которой иногда не определялись работающие модули МК-541-002. Уменьшена задержка передачи выходных значений от output-устройств до модулей ввода-вывода. Модули ввода-вывода теперь при пропадании MN переходят в preoperational.
2020-08-20-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.9.3 PLCSerialMonitor: 1.0.4.3 PLCConfigServer: 0.9.8.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.5.1	Добавлена очистка памяти модуля МК-541-002 при его появлении.
2020-09-10-dev	Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.9.7 PLCSerialMonitor: 1.0.4.3 PLCConfigServer: 0.9.8.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.5.1	Исправлена ошибка, при которой иногда не читались статически установленные значения входных модулей при старте.
2020-09-23-dev	Общая версия: 1.0.0.1 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.2 PLCBusDriver: 1.0.9.7 PLCSerialMonitor: 1.0.4.3 PLCConfigServer: 0.9.8.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.6.1	Исправлена ошибка, при которой могли искажаться значения модулей вывода, стоящих в корзинах Powerlink после модулей МК-541-002. Начиная с этой версии - добавлена общая версия ПО, программно её можно получить из поля swVersion подустройства diag_ устройства sp545.
2020-10-10-dev	Общая версия: 1.0.0.3 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCIndicate: 0.9.3.3 PLCBusDriver: 1.1.0.0	Исправлена ошибка, при которой модули вывода в стойке за МК-545-010 могли не переходить в ErrorState при пропадании МК-545-010

	PLCSerialMonitor: 1.0.4.3 PLCConfigServer: 0.9.8.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.6.1	либо при пропадании связи с МК-503-120 по Powerlink.
2020-10-29-dev	Общая версия: 1.0.1.0 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCdiag: 1.0.0.6 PLCIndicate: 1.0.0.0 PLCBusDriver: 1.2.1.0 PLCSerialMonitor: 1.1.0.0 PLCConfigServer: 0.10.0.0 PLCPowerlinkCN: 0.9.7.0	Выполнен рефакторинг системного ПО.
2020-10-31-dev	Общая версия: 1.0.1.1 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCdiag: 1.0.1.2 PLCIndicate: 1.0.0.2 PLCBusDriver: 1.2.1.0 PLCSerialMonitor: 1.1.0.0 PLCConfigServer: 0.10.0.3 PLCPowerlinkCN: 0.9.7.0	Добавлена передача в плагин/Fallover(для версии не ниже 3.3.0.0) информации об общей версии программного обеспечения и версий ПЛИС.
2020-11-27-2-dev	Общая версия: 1.0.2.2 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCdiag: 1.0.1.4 PLCIndicate: 1.0.0.2 PLCBusDriver: 1.2.1.4 PLCSerialMonitor: 1.1.0.0 PLCConfigServer: 0.10.0.6 PLCPowerlinkCN: 0.9.7.0	Исправлена ошибка работы с модулем МК-541-002 после загрузки новой программы пользователя. Исправлена ошибка при сборе диагностической информации. Оптимизирована работа по шине CAN.
2020-12-18-dev	Общая версия: 1.0.3.0 Nanobroker: 0.7.2.2 PLCdiag: 1.0.2.0 PLCIndicate: 1.0.0.2 PLCBusDriver: 1.2.1.4 PLCSerialMonitor: 1.1.0.0 PLCConfigServer: 0.10.0.6 PLCPowerlinkCN: 0.9.7.1	Исправлена ошибка с индикацией версии прошивки ПЛИС в модуле МК-545-010 при горячей замене.