

XGT серия (XGI-CPUZ)

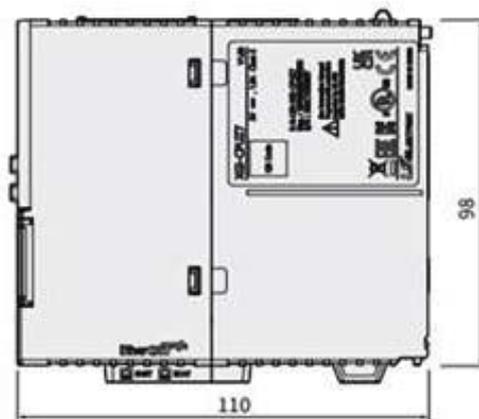


Новая серия ПЛК с передовыми технологиями

XGT серия
XGI-CPUZ



- 1 Дисплей**
Отображает текущие настройки и установочные параметры CPU модуля
- 2 Светодиодные индикаторы**
Показывают рабочее состояние CPU модуля
- 3 Кнопки управления дисплеем**
Позволяют перемещаться по меню и настраивать параметры CPU модуля
- 4 Кнопка ПУСК/СТОП (RUN/STOP)**
Запуск или останов рабочего модуля
- 5 Слот для карты Micro SD**
- 6 USB порт**
Разъём для подключения периферийных устройств. Поддерживает стандарт USB 2.0
- 7 USB разъём для Wi-Fi**
Установка внешнего Wi-Fi адаптера
- 8 Порт Ethernet**
 - Удаленное подключение XG5000
 - Другие Ethernet подключения
- 9 Порт EtherCAT**
 - Подключение контроллера движения
 - Подключение сервоприводов
 - Подключение модулей I/O



XGT серия (XGI-CPUZ)



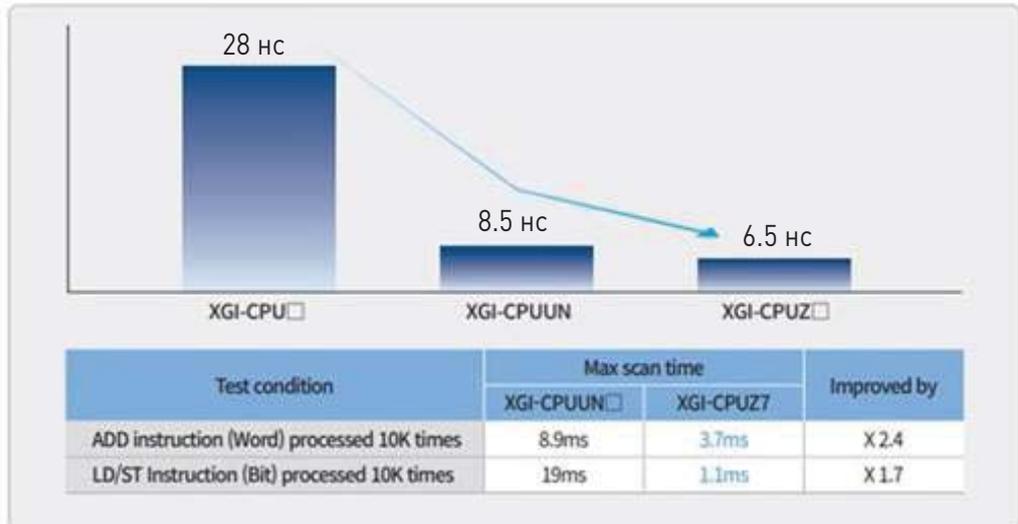
Новая серия ПЛК с передовыми технологиями



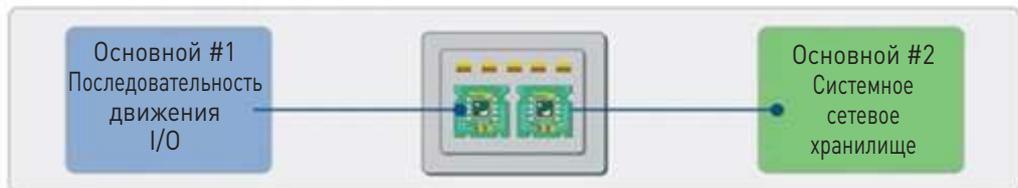
Все в одном процессоре

Улучшенный контроль частоты

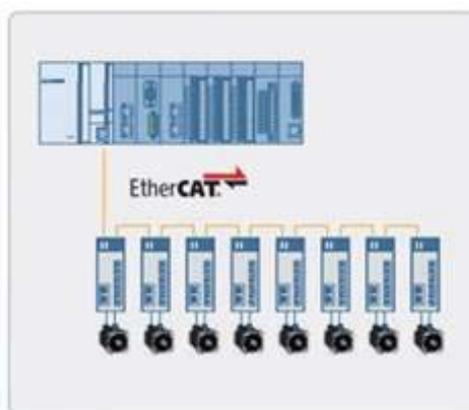
Параллельная обработка данных многоядерного ЦПУ сводит к минимуму влияние коммуникационной нагрузки на управление последовательностью.



Время сканирования данных улучшено в 2-3 раза



Управление движением



Встроенный мастер EtherCAT

- Подключение сервоприводов и устройств ввода/вывода.
- Поддержка максимально до 64 шт. сервоприводов в режиме "Slave".
- Система расширения сети через подключение "умных входов/выходов" (Smart I/O).
- Режим автоматического сканирования "Slave" на основе ENI. Информация о диагностике и мониторинге системы через ESQ.

Поддержка режима CoE (CANopen over EtherCAT)

- Профиль CiA402 profile.

Поддержка режима FoE (File access over EtherCAT)

- Централизованная поддержка обновления ПО.

Сетевые сервисы



XGT серия (XGI-CPUZ)



Новая серия ПЛК с передовыми технологиями



Возможность подключения

Внешний Wi-Fi модем

Подключение модуля расширения LS Electric XG5000, FTP-сервер, Firewall, Web-сервер, Ping-тест доступны через внешний Wi-Fi-модем, подключаемый к USB.

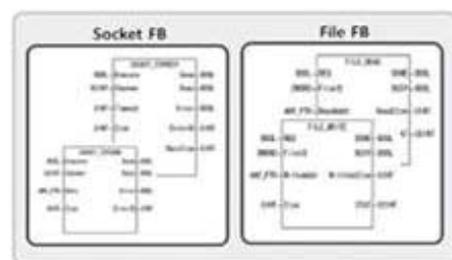


Расширение, основанное на Web-приложении

- Удобная функция мониторинга, применимая для различных пользовательских сред.
- Идентификация пользователей (User ID) с разграничением прав доступа к устройству (Администратор/пользователь).
- Поддержка протокола безопасности HTTPS на основе TLS.
- Доступная среда для работы пользователей через web-интерфейс.
- Удаленная передача файлов на или с SD-карты через браузер.
- Информация о входах/ выходах, информация о режимах работы ПЛК.

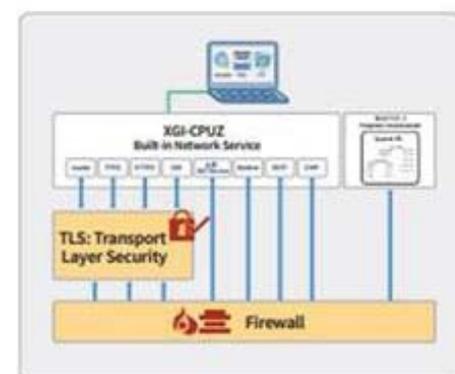


Основной функциональный блок ПО ПЛК для наилучшей IT совместимости



- Основные функциональные блоки ПО позволяют обеспечивать наилучшие показатели IT совместимости устройств.
- Socket FB: протокол Ethernet на основе UDP/TCP.
- File FB: доступ к файлам на SD-карте.
- Примеры программ.
- Возможность использования пользовательских функциональных блоков для создания пользовательской библиотеки.

Безопасная среда коммуникации между устройствами



- Поддержка протокола безопасности на основе TLS, Loader-Ethernet, USB, FTPS и HTTPS.
- Встроенный брандмауэр фильтрует доступ на основе MAC/IP адреса или номера порта.



Диагностика

Диагностика устройства

- Моментальная диагностика устройства без подключения к XG5000.
- Информация о настройках и диагностике: использование памяти, информация о настройках сети, код ошибки/журнал и т.д.
- Отличная индикация благодаря встроенному текстовому OLED-дисплею.
- Компактный размер устройства.

SD карта



- Резервное копирование проекта, восстановление данных с копии.
- Экспорт истории ошибок.
- Обновление ПО устройства.

Регистратор пакетов Ethernet

- Обеспечивает поддержку файла EPCAP для Ethernet устройства.
- Совместим с аналитическим ПО от сторонних разработчиков.
- Не требует дополнительных устройств или проводных подключений для регистрации пакетов EPCAP.



Системная информация



- Встроенные датчики температуры и влажности.
- Вывод текущих данных по температуре и влажности в процессе работы устройства.
- Данные могут быть предоставлены в высокоуровневую систему контроля.

Многопользовательский доступ к устройству для онлайн настройки



- Макс. 4 пользователя могут получить доступ к XG5000 устройству через USB/Ethernet/Wi-Fi.
- Поддержка онлайн редактирования.
- Каждый пользователь может редактировать данные или закрыть доступ к данным.
- Один пользователь (администратор) PBs может временно заблокировать несколько пользователей.