

# ПЛК с человеко-машинным интерфейсом

Терминал NSJ5 – это все, что необходимо для построения систем автоматизации. Этот терминал компании OMRON является следующим шагом в развитии автоматизации без приборной панели и создано для применений, требующих визуального представления данных, управления и открытого сетевого соединения в ограниченном пространстве!



Advanced Industrial Automation



## Все функциональные возможности!

Используя все функциональные возможности данной модели, такие как быстрый и мощный ПЛК, сенсорный дисплей размером 5.7" и открытое сетевое соединение, можно настраивать, отлаживать, контролировать и проводить техобслуживание полной системы автоматизации. Эти функциональные возможности реализованы в одном компактном корпусе! Это означает гибкость и мощность при ограниченном пространстве. Терминал NSJ5 является ключевым элементом концепции Smart Platform компании OMRON.

## Все преимущества!

Это изделие экономит место в панели управления, так как модули ПЛК теперь расположены внутри NSJ5. Нет необходимости в кабельном соединении между ПЛК и экраном, а также в источнике питания и в платах ввода/вывода. Достаточно подключить

установленные удаленные модули ввода/вывода DeviceNet или подсоединить интеллектуальные устройства, такие как сервоприводы или регуляторы температуры. Это позволяет создать более компактную панель и сократить затраты.

Другим большим преимуществом использования NSJ5 в системах автоматизации является экономия времени разработки благодаря применению Smart Active Parts в сочетании с подключенными устройствами. Предварительно запрограммированные компоненты Smart Active Parts позволяют предоставить оператору точную и своевременную информацию обо всех подключенных устройствах без программирования ПЛК. Это означает сокращение времени простоя производственной линии в случае возникновения неполадки. Кроме того, можно точно определить место и причину неполадки и, более того, устранить ее с помощью Smart Active Parts. Это увеличивает производительность и сокращает затраты!



## Все достоинства!

NSJ5 обладает разнообразными функциями, такими как многоязычная поддержка, возможность защиты паролем, наличие компонент регистрации данных, сохранение журнала аварийных событий и поддержка протокола FTP. Одной из мощных возможностей терминала NS является отображение кадров. С помощью этой функции можно создавать на экране свое собственное многостраничное окно, организованное в виде вкладок, для более полного представления информации оператору. Кроме того, аппаратное средство поиска и устранения неисправностей Machine Troubleshooter позволит значительно сократить время разработки. С помощью этого шаблонного проекта можно настроить управление аварийной сигнализацией, используя стандартные системные страницы, отображающие фотографии и заданный пользователем текст для поиска и устранения неисправностей устройств.

NSJ5 оснащен ПЛК серии CJ1 с памятью программы в 20000 шагов, набором из 400 команд и очень высокопроизводительным ЦПУ. Стандартным сетевым контроллером служит ведущий модуль DeviceNet CJ1W-DRM21. DeviceNet является усовершенствованной открытой сетью. DeviceNet позволяет работать с различными устройствами ввода/вывода, такими как цифровые устройства ввода/вывода класса защиты IP67, тепловые сенсорные модули, приводы и беспроводные модули связи. Альтернативой модулям для DeviceNet могут служить определяемые пользователем модули для сети CAN. Присутствует стандартный интерфейс Ethernet и интерфейс для карт памяти CF, предназначенных для хранения данных.

Все эти функциональные возможности позволяют создавать мощные интеллектуальные системы автоматизации!



## Сведения о заказе

Наименование изделия	Описание	Цвет	Интерфейс Ethernet
NSJ5-SQ01-DRM-V1	Терминал STN размером 5,7 дюйма, 320x240 точек	Слоновая кость	Да
NSJ5-SQ01-CORT-V1	Терминал STN размером 5,7 дюйма, 320x240 точек	Слоновая кость	Да
NS-NSDC1	Программное обеспечение NS-Designer для проектирования экранных меню		
WS02-CXPC1-E	CX-Programmer		
WS02-CFDC1-E	Конфигуратор DeviceNet		

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**Представительство  
Омрон Электроникс в России**  
123557, Россия, Москва,  
Средний Тишинский переулок,  
дом 28/1, офис 523  
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65  
Факс.: +7 095 745 26 80  
www.omron.ru

Авторизованный дистрибьютор:

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в данном документе. Мы оставляем за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

SFE2\_NSJ5\_FUOT\_0904