

# 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!

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69



## 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		

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [orm@nt-rt.ru](mailto:orm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>