


## NX автономный контроллер безопасности

Автономное решение безопасности NX-Safety представляет собой мощный, модульный, легко внедряемый контроллер безопасности, который благодаря своим возможностям может быть эффективно адаптирован к требованиям широкого спектра мер обеспечения безопасности. Благодаря модульную и расширяемому оборудованию компактный контроллер безопасности может постепенно расти по мере увеличения задач — вплоть до самого высокого уровня безопасности. Вы можете увеличить количество точек ввода/вывода до 256 в одном ЦПУ безопасности. Таким образом значительно упрощается конструкция систем безопасности.



- Система соответствует требованиям категории 4, PLe согласно EN ISO 13849-1 и SIL3 согласно IEC 61508 и Cat.4
- Функциональные блоки системы безопасности соответствуют стандарту программирования IEC 61131-3
- Программирование при помощи программного инструмента Sysmac Studio
- Подключение EtherNet/IP

## Safety Controller

Safety controller	
	
<b>Model</b>	<b>NX safety controller</b>
<b>Performance level</b>	PLe (EN ISO 13849-1)
<b>Safety integrity level</b>	SIL3 (IEC 61508)
<b>PFH</b>	4.4E-10
<b>PFD</b>	7.0E-06 (20 years)
<b>TM (Mission time)</b>	20 years
<b>Programming</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61131-3 standard</li> <li>• 79 Safety FB/FUN</li> </ul>
<b>Safety connections</b>	32 connections
<b>I/O connection</b>	Screwless push-in terminals
<b>Features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Freely mix with standard NX I/O</li> <li>• Flexibility and reusability of the programming code</li> </ul>
<b>Mounting</b>	DIN rail

### 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

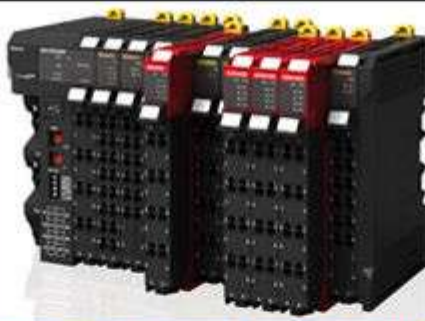
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

# Safety I/O

## Safety I/O



Model	NX safety input unit	NX safety output unit
Performance level	PLe (EN ISO 13849-1)	PLe (EN ISO 13849-1)
Safety integrity level	SIL3 (IEC 61508)	SIL3 (IEC 61508)
PFH	3.80E-10	8.80E-10
PFD	6.6E-06	7.9E-06
TM (Mission time)	20 years	20 years
I/O signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 points</li> <li>• 8 points</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 points</li> <li>• 4 points</li> </ul>
Number of test outputs	2	–
I/O connection	Screwless push-in terminals	Screwless push-in terminals
Maximum load current	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 A</li> <li>• 0.5 A</li> </ul>
Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Freely mix with standard NX I/O</li> <li>• High connectivity for direct connection to safety input devices</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Freely mix with standard NX I/O</li> <li>• High connectivity for direct connection to safety input devices</li> </ul>
Mounting	DIN rail	DIN rail

### 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

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