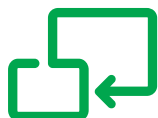


# Compact NS

Низковольтные автоматические выключатели  
на ток от 630 до 1600 А



Защита  
электрических  
сетей



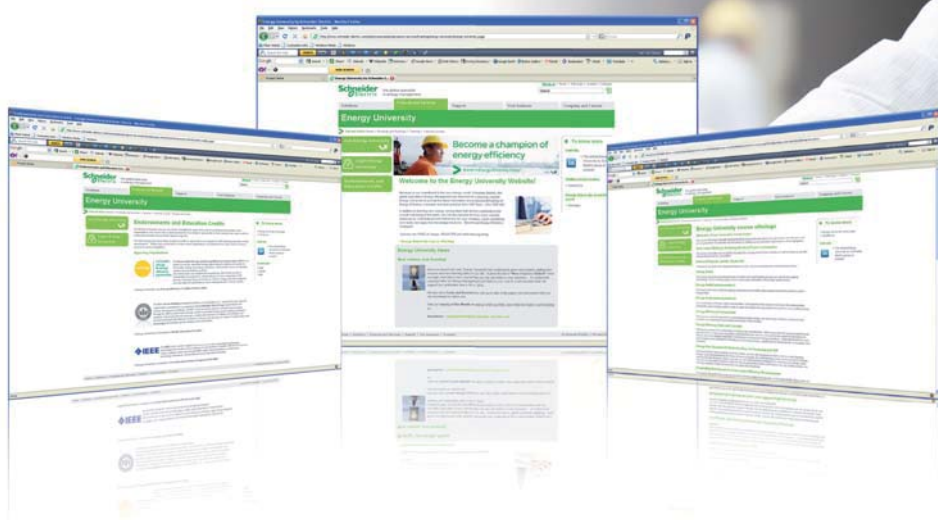
Компактность



Дистанционный  
контроль

**Schneider**  
Electric

# Что такое Энергетический Университет



## Лучший в отрасли образовательный ресурс по насущным вопросам энергопотребления

Электроэнергия — топливо прогресса. Так было всегда. И нынешнее увеличение потребностей экономики — как развивающихся, так и развитых стран — в сочетании с растущими опасениями в отношении воздействия на окружающую среду и сокращением запасов полезных ископаемых ставят прогресс под угрозу. Энергетический университет Schneider Electric поможет справиться с ситуацией!

## Основные сведения по эффективному использованию электроэнергии

Бесплатная программа веб-обучения Энергетического Университета нацелена на сбережение электроэнергии и повышение эффективности ее использования. Разработанная мировым специалистом в области управления энергией, компанией Schneider Electric, эта программа обеспечивает доступ к актуальным рекомендациям и объективному анализу специалистов по использованию в различных отраслях.

## Ориентация на реальные потребности с учетом высокой занятости обучающихся

Принимая во внимание напряженный трудовой ритм потенциальных обучающихся все курсы поделены на тридцатиминутные модули, рассчитанные на изучение, в удобное время, в удобном темпе. Ряд ассоциаций засчитывает эти курсы как дополнительное профессиональное обучение. В настоящее время охвачены следующие темы: энергопотребление и измерения, средства расчета эффективности и показателя рентабельности инвестиций (ROI). Какой бы курс вы ни выбрали, это будет решение, рассчитанное на практическое применение с немедленным положительным эффектом и способное помочь специалисту по энергоэффективности завоевать заслуженный авторитет.



### Кратко об обучении:

- > Бесплатная программа
- > Засчитывается как дополнительное профессиональное обучение
- > Круглосуточный доступ по сети
- > Свободный график, 30-минутные модули
- > Контроль полученных знаний и тестирование при завершении курса
- > Возможность выбора языка. В настоящее время — обучение на немецком, итальянском, испанском, бразильском варианте португальского, китайском и русском
- > Удобный веб-сайт с информационными статьями и разнообразными учебными пособиями

# Станьте профессионалом в области энергоэффективности с Энергетическим Университетом!

Широкий тематический охват и ориентация на практические задачи



- > Пользователи сайта в 120 странах мира
- > Более 90% освоивших тот или иной курс заявляют об интересе к остальным
- > Более 90% готовы рекомендовать Энергетический Университет другим

В настоящее время предлагаются следующие курсы, основанные на актуальной информации, предоставленной специалистами по управлению электроэнергией в различных отраслях:

- комплексное решение проблем электропитания и теплового режима;
- неравномерность потребления и интеллектуальная электросеть Smart Grid;
- проведение энергоаудита;
- средства проведения энергоаудита;
- закупки электроэнергии;
- энергоэффективность: концепции и показатели;
- структура тарифов на электроэнергию;
- показатели энергоэффективности центра обработки данных;
- переход на экологичные технологии с эффективным использованием электроэнергии и минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования и психрометрические таблицы;
- повышение энергоэффективности центра обработки данных за счет высокой энергетической плотности электрораспределительной подсистемы;
- использование изоляционных материалов в промышленности;
- системы освещения;
- измерение и оценка характеристик энергопотребления;

- оценка эффективности использования электрической энергии в центре обработки данных;
- измерения и контроль;
- экономия за счет энергоэффективности;
- нормативы и стандарты США в области использования электроэнергии.

## Практические преимущества

Курсы Энергетического Университета одобрены или засчитываются как дополнительное профессиональное обучение по определенным специальностям следующими профессиональными ассоциациями:

- The Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership;
- The U.S. Green Building Council;
- The International Electrical and Electronics Engineers.

## Время, проведенное с пользой

Программа Энергетического Университета помогает использовать время с максимальной пользой: основное внимание уделяется наиболее важным конечным рынкам, представляющим 72% мирового энергопотребления:

- энергетика и инфраструктура;
- промышленность;
- центры обработки данных и сети;
- административные и жилые здания.



Все очень просто. И бесплатно.  
Подробности на сайте  
[www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

**Energy  
University**  
by Schneider Electric

# Серия Compact NS

## Более десяти лет технологического лидерства...

Изобретатель уникальной концепции блочного построения аппаратов защиты, компания Schneider Electric, предлагает серию автоматических выключателей, отвечающих всем требованиям производительней НКУ и подрядчиков.

### > Унификация

Автоматические выключатели серии **Compact NS выпускаются двух унифицированных типоразмеров**, что облегчает их монтаж и позволяет уменьшить габариты электрораспределительного шкафа. Аппараты одного типоразмера имеют одинаковые объем и глубину, шаг расположения выводов и точки крепления.

### > Эффективность

Технология Compact NS удовлетворит все ваши требования к аппарату защиты номиналом от 630 до 1600 А с отключающей способностью от 50 до 200 кА.

Оборудованные электронными блоками контроля и управления автоматические выключатели **Compact NS гарантируют защиту и измерение всех параметров электрической сети.**

### > Гибкость

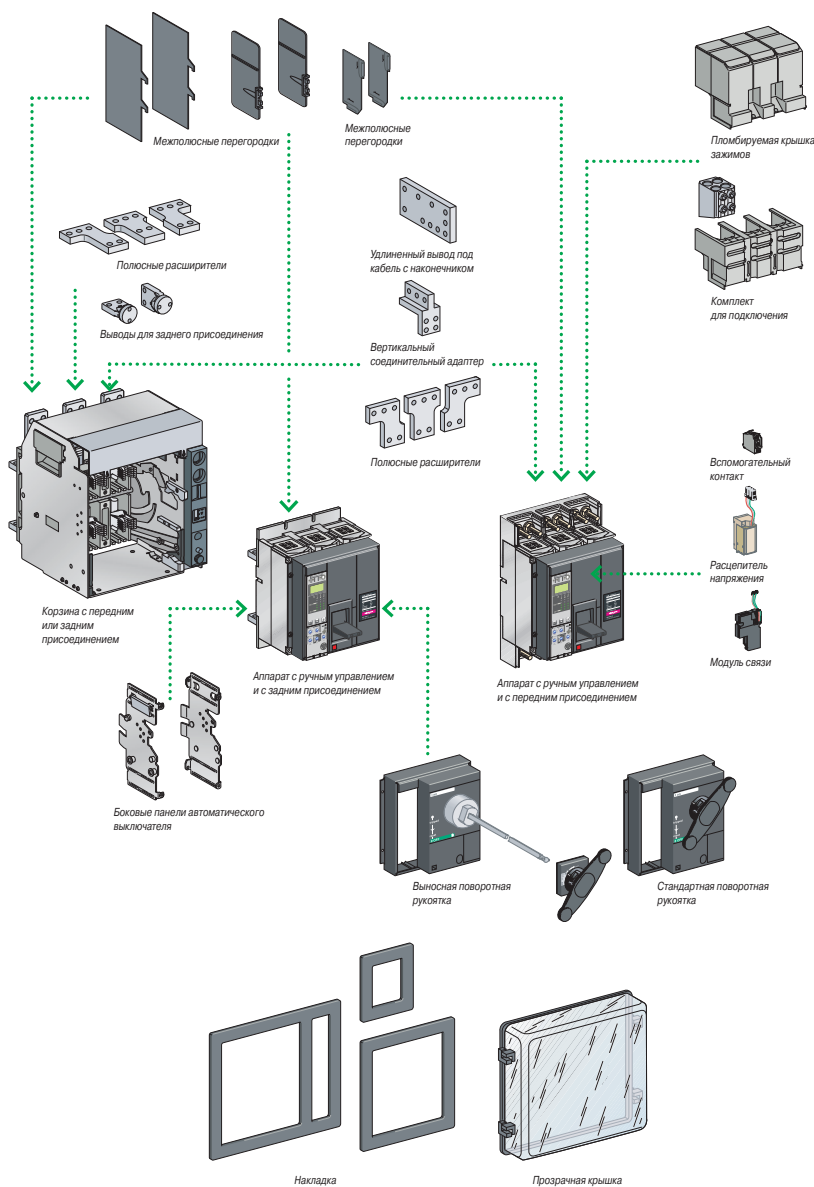
Compact NS удовлетворяет требованиям любых применений: защита электроустановок переменного тока, генераторов и электродвигателей, работа в цепях напряжением 1000 В, использование в качестве выключателя нагрузки и аппарата ввода резерва.

**С Compact NS вы всегда сделаете правильный выбор.**

### > Модифицируемость

Compact NS совершенствуется вместе с Вашей электрической установкой: благодаря взаимозаменяемым расцепителям и стандартизованным аксессуарам, возможности замены калибратора защиты без разборки аппарата и добавлению функций сигнализации и управления **Compact NS является самым гибким решением из представленных на рынке.**

> Оборудование для Compact NS, устанавливаемое на месте монтажа



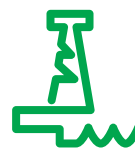
**Правильный ответ для любой задачи:**



Морские суда



Аэропорты



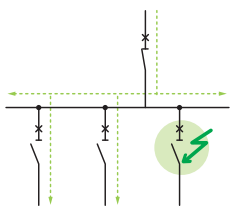
Добыча нефти и газа



Ветряные установки



Наш **30-летний опыт** работы в области распределения электроэнергии позволяет аппаратам **серии Compact NS** оставаться **международным эталоном** для автоматических выключателей в литом корпусе.



### > Полное управление селективностью для максимальной бесперебойности электроснабжения

Аппараты серии Compact NS предлагают лучший уровень селективности на рынке электrorаспределительного оборудования. Это стало возможным в результате внедрения новой технологии, которая вдохновила всех ведущих производителей на работу в данном направлении.

Селективная защита – стандартная функция всех аппаратов этой серии, обеспечиваемая без каких-либо дополнительных устройств.

При возникновении аварийного состояния срабатывает только автоматический выключатель, расположенный непосредственно выше места повреждения.

Таким образом, гарантируется бесперебойная работа остальных линий питания.



### > Сверхпомехозащищенная система защиты для более надежной работы

Устойчивость автоматических выключателей серии Compact NS к внешним помехам соответствует строгим требованиям стандарта МЭК 60947-2 (Приложение F).

Аппараты могут работать в сложной электромагнитной обстановке, не производя помех, способных нарушить работу другого электрооборудования.



### > Широкий выбор расцепителей и блоков управления для объединения функций измерения и защиты

Для автоматического выключателя Compact NS расцепитель превращается в настоящий блок управления. Он выполняет различные типы измерений и управляет различными типами защит.

Расцепитель точно измеряет параметры электрической сети, незамедлительно рассчитывает и регистрирует значения, ведет журнал отключений, выдает отчеты, обменивается данными, отключает аппарат и т.д. Он представляет собой сверхнадежное устройство защиты и точный измерительный прибор.

С блоками контроля и управления Micrologic E, P и H, аппараты серии Compact NS стали способны измерять мощность и выполнять расширенные функции защиты.



Электроэнергетика



Промышленность



Торговые центры и другие здания



ЦОДы и компьютерные сети



Больницы



# Compact NS

Простота выбора  
из широкого предложения

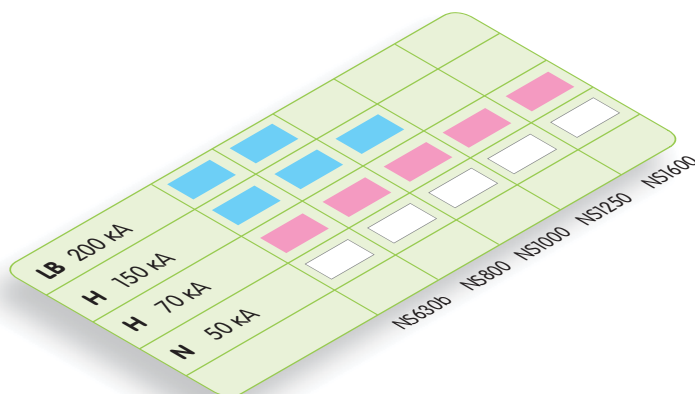
От 630 до 1600 А



Compact NS630b - 1600

> Автоматические выключатели серии Compact NS на весь диапазон токов от 630 до 1600 А

- Автоматические выключатели Compact NS на токи от 630 до 1600 А, стационарные или выкатные, с передним или задним присоединением, механизм с ручным или электрическим приводом. Серия Compact NS теперь дополнена новыми аппаратами с отключающей способностью 200 кА.



Автоматический  
выключатель Compact NS  
подойдет даже для  
самых тяжелых  
применений



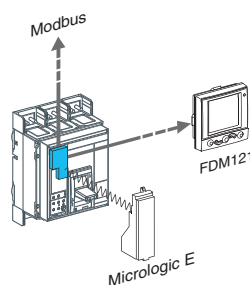
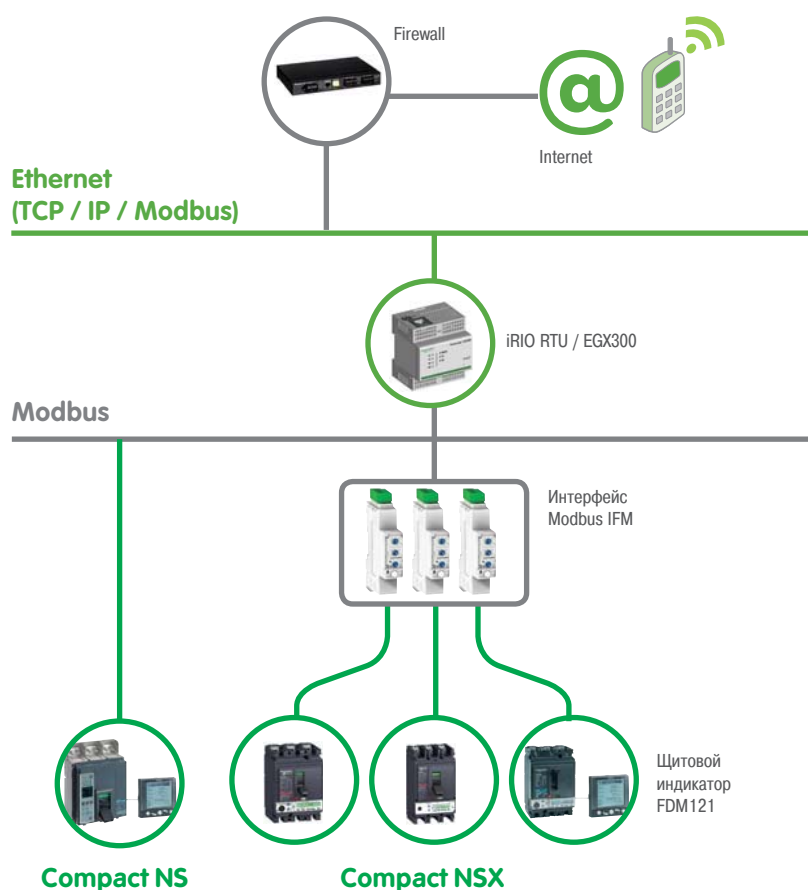


# Оптимизация управления вашей электроустановкой

> Чтобы оптимизировать эксплуатацию и техническое обслуживание электроустановок, выключатели Compact NS с блоками Micrologic E, P или H могут быть интегрированы в общую систему автоматизированного управления.

Это позволяет запрограммировать удаленную индикацию аварийных состояний. Программное обеспечение PowerLogic ION Enterprise позволяет использовать результаты измерения электрических параметров (ток, напряжение, энергия, частота, мощность и качество электроэнергии) для оптимизации управления потреблением и повышения бесперебойности энергоснабжения:

- сокращение энергопотребления и расходов на оплату электроэнергии;
- повышение качества электроэнергии, надежности и эксплуатационной готовности электроустановок;
- оптимизация использования оборудования.



## Модуль BCM ULP

Позволит осуществлять дистанционную передачу данных.



## Коммуникация с FDM121

Все аппараты Compact NS могут быть оснащены высококонтрастным дисплеем FDM121. Обслуживающий персонал получит удобный доступ ко всем данным выключателя непосредственно с дверцы шкафа.



## Шлюз-сервер EGX300 или удаленный терминал iRIO

Шлюз-сервер EGX300 или удаленный терминал (RTU) iRIO с web-интерфейсом позволяет подключать к сети Ethernet устройства PowerLogic и другую коммуникационную аппаратуру, использующую протокол Modbus RS485. Данные можно просматривать через стандартный web-браузер.



## Программное обеспечение PowerLogic ION Enterprise

PowerLogic ION Enterprise – полнофункциональное решение по управлению энергоснабжением ваших электроустановок. Связь между компьютером с этим ПО и аппаратом Compact осуществляется по протоколу Ethernet/Modbus.



# Автоматические выключатели Compact NS

От 630 до 1600 А

## > Функции и характеристики



Compact NS800L

### Автоматические выключатели Compact

Кол-во полюсов				
Управление	Ручное	Рычаг		
	Электрическое	Стандартная или выносная поворотная рукоятка		
<b>Тип автоматического выключателя</b>				
Присоединение	Стационарный	Переднее присоединение Заднее присоединение		
	Выкатной (с корзиной)	Переднее присоединение Заднее присоединение		
<b>Электрические характеристики согласно Nema AB 1</b>				
Отключающая способность по току частотой 60 Гц (кА)	240 В 480 В 600 В			
<b>Электрические характеристики согласно МЭК 60947-2 и EN 60947-2</b>				
Номинальный ток (А)	<b>In</b>	50 °C 65 °C <sup>(1)</sup>		
Номинальное напряжение изоляции (В)	<b>Ui</b>			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	<b>Uimp</b>			
Номинальное напряжение (В)	<b>Ue</b>	Пер. ток, 50/60 Гц		
<b>Тип автоматического выключателя</b>				
Предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.)	<b>Ручная</b>	<b>Icu</b>	Пер. ток, 50/60 Гц	220/240 В 380/415 В 440 В 500/525 В 660/690 В
			<b>Ics</b>	Пер. ток, 50/60 Гц
	<b>Электрическая</b>	<b>Icu</b>	Пер. ток, 50/60 Гц	220/240 В 380/415 В 440 В 500/525 В 660/690 В
			<b>Ics</b>	Пер. ток, 50/60 Гц
		<b>Icw</b>	Пер. ток, 50/60 Гц	1 с 3 с
			кА, пик. ±10%	
Пригодность к разъединению				
Категория применения				
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая			
	Электрическая	440 В In/2 690 В In/2 In		
Степень загрязнения				

(1) 65 °C при вертикальном присоединении. При других присоединениях см. таблицы «влияние внешней температуры».

(2) Ics: 100 % Icu для отключающей способности 440 В / 500 В / 660 В;  
Ics: 75% Icu для отключающей способности 220 В / 380 В.





NS630b				NS800				NS1000			NS1250		NS1600	
3, 4								3, 4			3, 4		3, 4	
●								●			●		●	
●								●			●		●	
● (кроме LB)								●			●		●	
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
50	65	125	200	50	65	125	50	65	50	65	50	65		
35	50	100	200	35	50	100	35	50	35	50	35	50		
25	50	-	100	25	50	-	25	50	25	50	25	50		
630				800				1000			1250		1600	
630				800				1000			1250		1510	
800								800			800		800	
8								8			8		8	
690								690			690		690	
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
85	85	150	200	85	85	150	85	85	85	85	85	85		
50	70	150	200	50	70	150	50	70	50	70	50	70		
50	65	130	200	50	65	130	50	65	50	65	50	65		
40	50	100	100	40	50	100	40	50	40	50	40	50		
30	42	-	75	30	42	-	30	42	30	42	30	42		
50	52	150	200	50	52	150	50	52	50	52	37	37		
50	52	150	200	50	52	150	50	52	50	52	37	37		
50	48	130	200	50	48	130	50	48	50	48	25	32		
40	37	100	100	40	37	100	40	37	40	37	20	25		
30	31	-	75	30	31	-	30	31	30	31	15	21		
50	70	150	-	50	70	150	50	70	50	70	50	70		
50	70	150	-	50	70	150	50	70	50	70	50	70		
50	65	130	-	50	65	130	50	65	50	65	50	65		
40	50	100	-	40	50	100	40	50	40	50	40	50		
30	42	-	-	30	42	-	30	42	30	42	30	42		
37	35	150	-	37	35	150	37	35	37	35	37	35		
37	35	150	-	37	35	150	37	35	37	35	37	35		
37	32	130	-	37	32	130	37	32	37	32	37	32		
30	25	100	-	30	25	100	30	25	30	25	30	25		
22	21	-	-	22	21	-	22	21	22	21	22	21		
19.2	19.2	-	-	19.2	19.2	-	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	40	-	-	40	40	-	40	40	40	40	40	40		
●				●				●			●			
B	B	A	A	B	B	A	B	B	B	B	B	B		
10000				10000				10000			10000			
6000	6000	4000	4000	6000	6000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000		
5000	5000	3000	3000	5000	5000	3000	4000	4000	4000	4000	2000	2000		
4000	4000	3000	3000	4000	4000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000		
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1000	1000		
3				3				3			3			

# Автоматические выключатели Compact NS

От 630 до 1600 А

> **Функции и характеристики**



Compact NS800L

## Автоматические выключатели Compact

### Защита и измерения

Заменяемый блок контроля и управления

Защита от перегрузки **I<sub>r</sub>** (I<sub>n</sub> x ...)

Защита от короткого замыкания

Селективная	<b>I<sub>sd</sub></b> (I <sub>r</sub> x ...)
Мгновенная	<b>I<sub>i</sub></b> (I <sub>n</sub> x ...)

Защита от замыкания на землю **I<sub>g</sub>** (I<sub>n</sub> x ...)

Дифференциальная защита от тока утечки **I<sub>Δn</sub>**

Логическая селективность **ZSI**

Защита нейтрали

Измерение значений тока

Измерение значений мощности

Расширенная защита

Кнопка быстрого просмотра

### Дистанционный обмен данными по коммуникационной шине

Индикация состояния устройства

Дистанционное управление устройством

Передача настроек

Индикация и идентификация защит и аварийно-предупредительных сигналов

Передача результатов измерений

### Вспомогательные устройства управления и индикации

Сигнальные контакты

Расцепители напряжения	Независимый расцепитель МХ/ расцепитель минимального напряжения MN
------------------------	---

### Монтаж

Аксессуары	Удлиненные выводы и полюсные расширители Крышки зажимов и межполюсные перегородки Накладки
------------	--

Размеры для стационарного аппарата,	3P
-------------------------------------	----

переднее присоединение, В x Ш x Г (мм)	4P
--	----

Масса стационарного аппарата,	3P
-------------------------------	----

переднее присоединение (кг)	4P
-----------------------------	----

### Система ввода резерва

Системы ввода резерва с ручным, дистанционным и автоматическим управлением





	NS630b			NS800			NS1000			NS1250			NS1600		
<b>Micrologic</b>															
	2.0	5.0	6.0	2.0A	5.0A	6.0A	7.0A	2.0E	5.0E	6.0E	5.0P	6.0P	7.0P		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-		
-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•		
-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•		
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
NS630b	NS800			NS1000			NS1250			NS1600					
•															
•															
•															
•															
•															
327 x 210 x 147															
327 x 280 x 147															
14															
18															
•															





# Серия Комраст





# Решение для всех типов применений: Compact NS и Compact NSX

## Ввод резерва

Автоматические выключатели серии Compact могут быть оборудованы взаимной блокировкой, позволяющей использовать их для ввода резерва. В аппаратах на ток 100 А и выше переключение источников питания с основного на резервный для обеспечения бесперебойного энерго-снабжения осуществляется с помощью мотор-редуктора.

**Применения:** операционные в больницах, системы аварийного освещения, машинные залы ЦОДов, системы безопасности банков и т.д.

## Защита электродвигателей

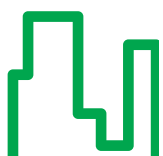
Автоматические выключатели серии Compact со специальными блоками контроля и управления обеспечивают защиту электродвигателей мощностью до 750 кВт, а специальный автоматический выключатель Compact NS 80H-MA защищает электродвигатели мощностью до 37 кВт.

## Применения постоянного тока

Специальная серия автоматических выключателей на ток от 100 до 630 А с отключающей способностью до **100 кА** и напряжением до **750 В** для аккумуляторов или сетей тягового электроснабжения.

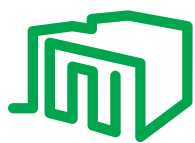
## Применение в электрических сетях 1000 В / 400 Гц

Автоматические выключатели серии Compact на ток до 630 А могут работать в электрических сетях **1000 В / 400 Гц** в автомобильных и железнодорожных тоннелях, шахтах, на ветряных установках (1000 В) и летательных аппаратах (400 Гц).



### Здания

- Гостиницы
- Больницы
- Офисы
- Магазины



### ЦОДы и компьютерные сети



### Промышленность

- Горнодобывающая
- Автомобильная
- Пищевая
- Химическая



### Энергетика и инфраструктура

- Аэропорты
- Добыча нефти и газа
- Водоснабжение и канализация
- Электроэнергетика
- Морские суда



Название компании

Дата:

# Бланк заказа

Отметьте соответствующие клетки  или впишите в клетки требуемые значения **220 В**.

Базовый аппарат		Кол-во
Тип Compact	NS630b до 1600 A	<input checked="" type="checkbox"/>
Номинальный ток	A	<input type="checkbox"/>
Снижение ном.тока до	A	<input type="checkbox"/>
Автомат. выключатель	N, H, L, LB	<input type="checkbox"/>
Выключатель нагрузки	NA	<input type="checkbox"/>
Количество полюсов	3 или 4	<input type="checkbox"/>

Тип аппарата	Стационарный	<input type="checkbox"/>
	Выкатной с шасси	<input type="checkbox"/>
	Выкатной без шасси	<input type="checkbox"/>
Только шасси		<input type="checkbox"/>

Блок контроля и управления Micrologic						
Базовый	2.0	<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>

A - Амперметр	2.0	<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>
---------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------

E - Учет	2.0	<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>
----------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------

P - Контроль мощности	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------	-----	--------------------------

TCE - трансформатор тока "нейтраль-земля"	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Суммирующая рамка (280 x 115 мм) для дифференциальной защиты	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

TCW - трансформатор тока для защиты от замыканий на землю SGR	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

LR - калибратор защиты от перегрузки (на заказ)	Стандарт 0.4 - 1 Ir	<input type="checkbox"/>
	Нижний диапазон 0.4 - 0.8 Ir	<input type="checkbox"/>
	Верхний диапазон 0.8 - 1 Ir	<input type="checkbox"/>
	Без защиты от перегрузки	<input type="checkbox"/>

AD - внешний модуль питания	B	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	---	--------------------------

BAT - модуль батареи	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------

Передача данных	
COM-модуль Jbus/Modbus	Аппарат с ручным управлением <input type="checkbox"/>
либо Jbus/Modbus	Аппарат с электроприводом <input type="checkbox"/>

Модуль шасси (Jbus/Modbus)	<input type="checkbox"/>
----------------------------	--------------------------

Есо COM-модуль Modbus	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------

Присоединение	
Горизонтальное	Сверху <input type="checkbox"/> Снизу <input type="checkbox"/>
Вертикальное	Сверху <input type="checkbox"/> Снизу <input type="checkbox"/>
Переднее	Сверху <input type="checkbox"/> Снизу <input type="checkbox"/>

Клеммы 4 x 240 мм <sup>2</sup> + крышка	Стац. NS, ПП	<input type="checkbox"/>
---	--------------	--------------------------

Удлиненные клеммные заглушки	Стац. NS, ПП	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------	--------------------------

Доп. пластины-переходники	Стац. NS	Сверху <input type="checkbox"/>
	Выкатной ПП	Снизу <input type="checkbox"/>

Контактные пластины для кабелей	Стац. NS	Сверху <input type="checkbox"/>
	Выкатной ПП	Снизу <input type="checkbox"/>

Защитный экран дугогасительных камер	Стац. NS, ПП	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--------------	--------------------------

EIP - разделители полюсов	Стац., выкатной NS	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------	--------------------------

Расширители полюсов	Стац., выкатной NS	Сверху <input type="checkbox"/>
		Снизу <input type="checkbox"/>

VO - изолирующие шторки СТАНДАРТ	Выкатной NS	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	-------------	--------------------------

Условные обозначения блоков контроля и управления Micrologic:

"Базовый" - без функции измерений

2.0: базовая защита (I перегрузка + мгнон. отсечка)

5.0: селективная защита LSI

6.0: селективная защита + защита от замыкания на землю LSIG

7.0: селективная защита + дифференциальная защита LSIV

\* Узнайте больше на [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

## Сигнальные контакты

SD - контакт сигнализации отключения (возможная комплектация: 1 шт.)

(SD устанавливается в аппараты с ручным приводом)

6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

SDE - контакт аварийного откл. (возможная комплектация: 1 шт.)

(в аппаратах с электроприводом по умолчанию установлен 1 контакт 6 А, 240 В пер. тока)

6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

OF - контакт-повторитель Вкл./Откл. выключателя (возможная комплектация: 3 шт.)

6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

## Контакты положения аппарата в шасси (для выкатного аппарата)

(возможная комплектация: 3 CE, 2 CD, 1 CT)

CE - положение "Вквачено" 6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

CD - положение "Выквачено" 6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

CT - положение "Испытание" 6 А, 240 В пер. тока  Слаботочный

## Аксессуары для вторичной коммутации:

Перемычки LSI и нейтр. (10 шт.)

3-проводная клемма (30 шт.)  6-проводная клемма (10 шт.)

## Дистанционное управление

Электропривод Стандартное исполнение  COM-исполнение

Питание AC  DC  В

MX - электромагнит отключения AC  DC  В

MN - расцепитель мин. напряжения AC  DC  В

Замедлитель для MN Регулируемый  Нерегулир.

## Управление с помощью поворотной рукоятки

Рукоятка стандартная Черная  Красная с жёлтым полем

Модиф. SNOMO

Рукоятка выносная Черная  Красная с жёлтым полем

Телескопическая для выкатного аппарата

Контакты положения, опережающие операцию Включения - 2 шт.

Отключения - 2 шт.

## Блокировки

Ручное управление Съёмное устройство  Установлено в аппарат

Поворотная рукоятка В положении ОТКЛ.  Положения ОТКЛ. и ВКЛ.

Врезной замок Ronis 135 1В.500  Profalux KS5B24D4Z

Адапт-комплект Ronis, Profalux без личинки замка

## Для аппаратов с электроприводом:

VBP - блокировка доступа к кнопкам

## Блокировка аппарата в положении "Отключено":

VCPO - навесные замки

VSPO - адапт-комплект Без личинки замка Profalux  Ronis

Комплект с 1 замком Profalux  Ronis

1 + 1 идентичн. личинка, 1 ключ Profalux  Ronis

## Блокировка на шасси в положении "Выквачено"

VSPD - адапт-комплект Без личинки замка Profalux  Ronis

1 замок Profalux  Ronis

1 + 1 идентичн. личинка, 1 ключ Profalux  Ronis

2 замка (разные профили) Profalux  Ronis

На заказ: блокировка в положениях "Вквачено"- "Испытание"- "Выквачено"

VPEC - блокировка дверцы при вкваченном аппарате Справа от шасси

Слева от шасси

VPOC - блокировка вкатывания при открытой дверце

VDC - установочный ключ

## Аксессуары

CDM - механический счетчик коммутаций

CB - кожух клеммников на шасси

CDP - рамка дверцы

CP - прозрачный кожух для рамки дверцы IP54 для выкатного NS

OP - заглушка выреза в щите (устанавливается на рамку дверцы)

Кронштейны крепления на заднюю панель для стационарного NS

Кабель ULP, Д = 0.35 м

Кабель ULP, Д = 1.3 м

Кабель ULP, Д = 3 м

Фронтальный дисплей FDM121

Аксессуар для монтажа FDM

Оборудование проверочное

Для опробования

(№ по каталогу 33594)

Полный испыт. комплект

(№ по каталогу 33595)



# Все гарантии ведущего бренда



## Сертификация

Надежность автоматических выключателей Compact NS должна быть абсолютной.

Именно такая надежность была достигнута благодаря безупречному качеству на всех этапах создания аппарата, начиная с разработки и заканчивая производством, что подтверждается сертификатами соответствия международным и национальным стандартам.



## Инструменты для упрощения проектирования

Полный комплект документации, программное обеспечение и библиотеки CAD помогут вам на всех стадиях проектирования электроустановки



## Сеть дистрибуции и обслуживания

В более чем 5000 торговых точках в 130 государствах вы найдете продукты, которые будут гарантированно отвечать всем вашим требованиям и соответствовать стандартам вашей страны.



## Экологичная продукция

Компания Schneider Electric организует свою деятельность с учетом экологических требований. Вся наша продукция соответствует требованиям европейской директивы RoHS (Ограничение содержания вредных веществ) и сертифицирована на соответствие ISO 14001 по защите окружающей среды.



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

## Schneider Electric в странах СНГ

• **Алматы**, Казахстан, 050009, пр-т Абая, 151/115, бизнес-центр «Алатау», этаж 12, тел.: (727) 397 04 00, факс: (727) 397 04 05 • **Астана**, Казахстан, 010000, ул. Бейбитшилик, 18, офис 402, тел.: (7172) 91 06 69, факс: (7172) 91 06 70 • **Атырау**, Казахстан, 060002, ул. Абая, 2 А, бизнес-центр «Сугас - С», офис 106, тел.: (7122) 32 31 91, факс: (7122) 32 37 54 • **Волгоград**, Россия, 400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12, тел./факс: (8442) 93 08 41 • **Воронеж**, Россия, 394026, пр-т Труда, 65, офис 267, тел.: (4732) 39 06 00, факс: (4732) 39 06 01 • **Днепропетровск**, Украина, 49000, ул. Глинки, 17, этаж 4, тел.: (380567) 90 08 88, факс: (380567) 90 09 99 • **Донецк**, Украина, 83087, ул. Инженерная, 1 В, тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65, факс: (38062) 385 49 23 • **Екатеринбург**, Россия, 620014, ул. Радищева, 28, этаж 11, тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37 • **Иркутск**, Россия, 664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312, тел.: (3952) 29 00 07, факс: (3952) 29 20 43 • **Казань**, Россия, 420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7, тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (4012) 53 59 53, факс: (4012) 57 60 79 • **Киев**, Украина, 03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29, тел.: (38044) 538 14 70, факс: (38044) 538 14 71 • **Краснодар**, Россия, 350063, ул. Кубанская набережная, 62 / ул. Комсомольская, 13, офис 224, тел.: (861) 278 00 62, тел./факс: (861) 278 00 62, 278 00 63, 278 01 13 • **Красноярск**, Россия, 660021, ул. Горького, 3 А, офис 302, тел.: (3912) 56 80 95, факс: (3912) 56 80 96 • **Львов**, Украина, 79015, ул. Тургенева, 72, корп. 1, тел./факс: (38032) 298 85 85 • **Минск**, Беларусь, 220006, ул. Белорусская, 15, офис 9, тел./факс: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72 • **Москва**, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1, тел.: (495) 797 40 00, факс: (495) 797 40 02 • **Мурманск**, Россия, 183038, ул. Воровского, 5/23, Конгресс-отель «Меридиан», офис 739, тел.: (8152) 28 86 90, факс: (8152) 28 87 30 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8, тел./факс: (831) 278 97 25 / 26 • **Николаев**, Украина, 54030, ул. Никольская, 25, бизнес-центр «Александровский», офис 5, тел.: (380512) 58 24 67, факс: (380512) 58 24 68 • **Новосибирск**, Россия, 630132, ул. Красноярская, 35, бизнес-центр «Гринвич», офис 1309, тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54 • **Одесса**, Украина, 65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213, тел.: (38048) 728 65 55, факс: (38048) 728 65 35 • **Пермь**, Россия, 614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11, тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15 • **Ростов-на-Дону**, Россия, 344002, ул. Социалистическая, 74, литера А, тел.: (863) 200 17 22 / 23, факс: (863) 200 17 24 • **Самара**, Россия, 443096, ул. Коммунистическая, 27, тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41 / 11 • **Санкт-Петербург**, Россия, 196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А, бизнес-центр «Технополис», тел.: (812) 332 03 53, факс: (812) 332 03 52 • **Симферополь**, Украина, 95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11, тел.: (380652) 44 38 26, факс: (380652) 54 81 14 • **Сочи**, Россия, 354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54, тел.: (8622) 96 06 01, факс: (8622) 96 06 02 • **Уфа**, Россия, 450098, пр-т Октября, 132/3, бизнес-центр КПД, этаж 9, блок-секция 3, тел.: (347) 279 98 29, факс: (347) 279 98 30 • **Хабаровск**, Россия, 680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4, тел.: (4212) 30 64 70, факс: (4212) 30 46 66 • **Харьков**, Украина, 61070, ул. Ак. Проскуры, 1, бизнес-центр «Telesens», офис 569, тел.: (38057) 719 07 79, факс: (38057) 719 07 49

## Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04  
[ru.csc@ru.schneider-electric.com](mailto:ru.csc@ru.schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)