



Spacial – Thalassa – ClimaSys

Универсальные шкафы
Руководство по быстрому выбору
2018-2019

www.schneider-electric.ru

Life Is On

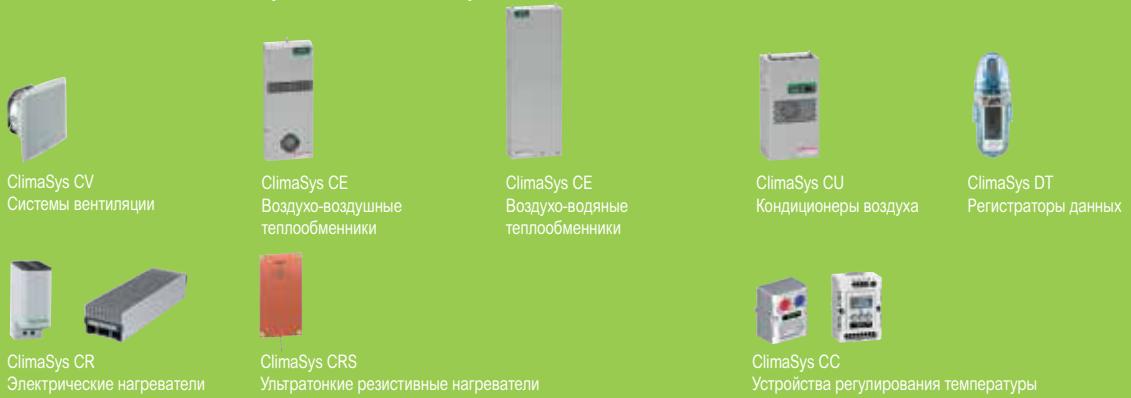
Schneider
Electric

Выберите Ваш шкаф

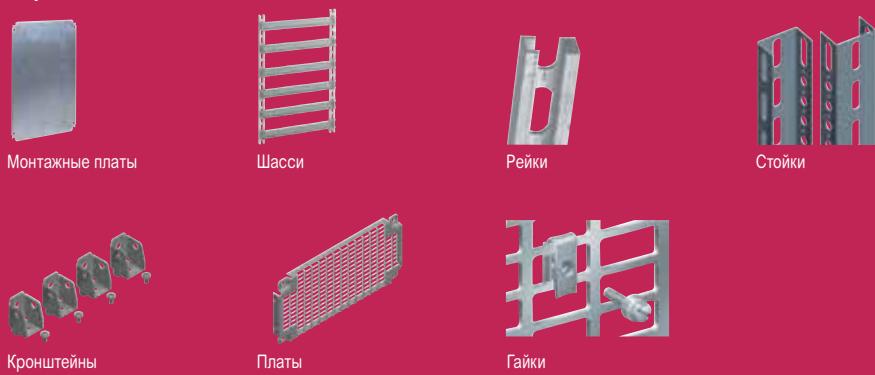
	Серии универсальных шкафов	Наружная установка	Распределит. шкафы	ЭМС	Взрыво-защита ATEX	Сейсмо-стойкость
Коробки... ... и ЧМи <small>От 85 x 85 мм до 400 x 800 мм</small>	 SBM Промышленные коробки SDB Разветвительные коробки S3CM, SD, SDF, SDX Шкафы управления SF, SMX Стойки для ПК					
Настенные шкафы <small>От 300 x 200 мм до 1400 x 1000 мм</small>	 S3D Настенные шкафы CRN Настенные шкафы					
Настенные шкафы <small>От 300 x 200 мм до 1400 x 1000 мм</small>	 VDM Шкафы 19" S3D Шкафы 19"	 S3HD Настенные шкафы для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty)	 S3DB, S3DBFL (с вырезом FL21), S3DM	 S3HF Шкафы, обеспечивающие ЭМС	 S3DEX Шкафы для эксплуатации во взрывобезопасной атмосфере	 S3D6G Wall-mounting seismic enclosure*
Spacial Напольные шкафы <small>От 1200 x 800 мм до 2200 x 1600 мм</small>	 SM Напольные компактные шкафы					
Напольные шкафы <small>От 1200 x 600 мм до 2200 x 1200 мм</small>	 SF Напольные сборные шкафы для электронного оборудования, автомобильной промышленности SFM Центры управления электродвигателями	 SFHD Напольные шкафы для сложных условий эксплуатации	 SF, SFP Электрораспределение	 SMHF, SFHF Шкафы, обеспечивающие ЭМС		 SF 5G, SFP 5G Шкафы для сейсмоопасных зон
Настенные шкафы <small>От 300 x 200 мм до 1200 x 1000 мм</small>	 S3X Настенные шкафы				 S3XEX Шкафы для эксплуат. во взрыво-опасной атмосфере	
Напольные шкафы <small>От 1400 x 1000 мм до 2000 x 1600 мм</small>	 SFX Напольные сборные шкафы SMX Напольные моноблочные шкафы					
Коробки <small>От 74 x 74 мм до 540 x 720 мм</small>	 TBS Промышленные коробки из ABS PLS Модульные коробки из пластика TBP Промышленные коробки из поликарбоната					
Настенные шкафы <small>От 310 x 215 мм до 1055 x 852 мм</small>	 PLM Настенные шкафы из полизестера					
Напольные шкафы <small>От 500 x 500 мм до 1500 x 1250 мм</small>	 PLA Напольные шкафы PLD Напольные шкафы DIN PHD Напольные шкафы для сложных условий эксплуатации					

Выберите необходимые принадлежности

Системы поддержания микроклимата



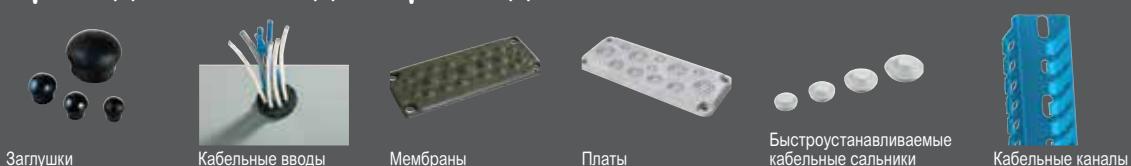
Принадлежности для монтажа



Принадлежности для распределения электроэнергии



Принадлежности для прокладки кабелей



Прочие принадлежности



Запасные части для шкафов



Программное обеспечение и средства



Как выбрать шкаф и принадлежности?

Неизменные понятия

Комплектные распределительные устройства являются краеугольным камнем всей электрической системы.

В промышленности, инфраструктуре, строительстве, энергетике, транспорте – в каждом сегменте.

Правильный выбор оболочки и систем поддержания микроклимата имеет решающее значение для обеспечения плановой производительности.

Средства защиты установленного внутри оборудования и, следовательно, бесперебойность работы.

Правильный выбор шкафа и решения поддержания микроклимата

При выборе шкафа необходимо учитывать многие факторы.

Их можно разделить на 3 группы:

- защита (оборудование и люди);
- поддержание микроклимата;
- прибыльность решения.



Защита

Шкафы защищают установленное внутри оборудование от воздействий внешней среды и защищают людей от случайного контакта с электрооборудованием.

Защита от воздействия окружающей среды

Под воздействием следует понимать:

дождь/снег/лед/влажность/загрязнение/химические вещества/УФ-излучение/низкие температуры/высокие температуры/очистка/пыль/соль/песчаная буря/ветер/химические реагенты/фауна/флора/вандальизм/взлом/...

Защита людей от поражения электрическим током

Под воздействием следует понимать:

общественные зоны/частная не отгороженная территория/отгороженная частная территория/вандальизм/взлом.

Среда и оболочка

Приведенная ниже таблица является примером и не имеет обязательной силы. Она демонстрирует в общих чертах оптимизированные характеристики серии универсальных шкафов в соответствии с условиями окружающей среды с учетом технических и коммерческих критериев:

- ■■■ настоятельно рекомендуется;
- ■ рекомендуется;
- - не рекомендуется.

Среда	Материал оболочки						
	Сталь	Высокопрочная сталь	Нержавеющая сталь 304L	Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь Покраска	Полиэфирный пластик (полиэстер)	Высокопрочный полиэфирный пластик
Чистое помещение (1)	■■■	-	-	-	■	■	■
Сложный процесс очистки (2)	-	-	■■■	■■■	-	-	-
На улице (без открытого доступа)	-	■■■	-	-	■	■■■	■■■
На улице (открытый доступ)	-	-	-	-	■	■	■■■
Агрессивные химикаты	-	-	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Солнечное излучение	-	■■■	-	■(4)	■(4)	■■■	■■■
Песчаная буря	-	-	■■■	■■■	-	■	■
Температура > 40 °C (3)	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Температура < 5 °C (3)	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Соленая среда	-	-	-	■■■	■■■	■■■	■■■
Брызги морской воды	-	-	-	■■■	■■■	■■■	■■■
Влажность > 70 % (3)	-	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Ударное воздействие	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Вандализм	-	■■■	-	■	■	■	■■■
Взлом	-	■■■	-	■	■	■	■■■
Сильное загрязнение	•	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Вибрация (морское применение)	■■■	-	■■■	■■■	■■■	■■■	-
Сейсмоустойчивость	■■■	-	-	-	-	-	-
Электромагнитные помехи	■■■	-	-	-	-	-	-

(1) Не учитывая пищепром.

(2) Например, пищевая промышленность.

(3) Всегда применяются решения ClimaSys.

(4) Морские солнечные электростанции.

Поддержание микроклимата

Система поддержания микроклимата должна гарантировать контролируемую температуру и влажность внутри шкафа.

Выбор правильного решения должен быть обоснованным и включать проверенные процессы, начиная с диагностики среды, затем расчет параметров и определение наилучшей архитектуры (оболочка + устанавливаемое оборудование + система поддержания микроклимата). ClimaSys является оптимальным решением на основе ClimaSys DT/EffiClima/ProClima.

Предложение для промышленности и объектов инфраструктуры

Материал для любых условий эксплуатации

> Сталь

Для внутренней установки в загрязненной промышленной среде

Условия эксплуатации в цехах со станочным оборудованием требуют защиты электронных и электрических компонентов от пыли, брызг масла и ударов. Таким образом, для использования в данной среде необходима серия шкафов, удовлетворяющая требованиям применений и удобная в эксплуатации.



> Решение:

Серия стальных шкафов Spacial (настенные, моноблочные и сборные напольные шкафы).

Серия универсальных шкафов для промышленности.

Серия шкафов, обеспечивающих ЭМС и защиту от электромагнитных помех (с алюминиевым покрытием).

Серия шкафов, соответствующих требованиям ATEX для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

Серия шкафов для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty) для наружной установки в частных сетях.

Функциональные шкафы для распределения электроэнергии.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики.

Серия шкафов для устройств человеко-машинного интерфейса.

Предложение заказных шкафов для специализированного применения.

> Нержавеющая сталь 304L – 316L

Агрессивная промышленная среда

Предприятия инфраструктуры и пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности предъявляют повышенные требования к коррозионной стойкости и гигиене. Применяются две марки нержавеющей стали:



Нержавеющая сталь 304L: коррозионная стойкость и легкость очистки (что часто требуется на предприятиях пищевой промышленности).

Нержавеющая сталь 316L, используемая в судостроении: очень высокая стойкость к коррозии (соле- или хлорсодержащая среда).

Серия шкафов, соответствующих требованиям ATEX для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

> Решение:

Серия шкафов Spacial из нержавеющей стали (настенные, моноблочные и сборные напольные шкафы).

> Полиэфирный пластик (полиэстер) и другие пластмассы (ABS, поликарбонат)

Сложные условия эксплуатации в промышленности и на объектах инфраструктуры

Шкафы для наружной установки на объектах инфраструктуры и промышленных предприятиях. Стойкие к солнечному свету, дожди, соляному туману, экстремальным температурам, брызгам масла, химикатам и коррозионно-активным веществам, вандализму.



> Решение:

Серия Thalassa (коробки, настенные и напольные шкафы).

Серия универсальных шкафов для промышленности и инфраструктуры.

Серия шкафов, соответствующих требованиям ATEX для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

Серия шкафов для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty), для наружной установки в общественных местах.

Spacial SBM, SDB

Промышленные коробки из стали

Spacial SDB



				Разветвительные металлические коробки, IP55 – IK07 – RAL 7035			Сплошная монтажная плата
				Без выбивных отверстий		C выбивными отверстиями	
	B	Ш	Г	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	
С низкой крышкой	85	85	49	NSYDBN88	NSYDB88M	-	
	105	105	49	NSYDBN1010	NSYDB1010M	-	
	155	105	61	NSYDBN1510	NSYDB1510M	NSYPMD1510	
	206	156	83	NSYDBN2015	NSYDB2015M	NSYPMD2015	
	256	206	93	NSYDBN2520	-	NSYPMD2520	
	307	257	116	NSYDBN3025	-	NSYPMD3025	

Spacial SBM



Наружные размеры (мм)			Промышленные коробки из стали, RAL 7035			Коробка расширения глубины ⁽¹⁾
B	Ш	Г	Spacial SBM – цельнометаллическая клеммная коробка, IP66 – IK10	Spacial SBMC – клеммная коробка с кабельным вводом FL21, IP55 – IK10	Spacial SBMB – клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом, IP55 – IK08	
150	150	80	NSYSBM15158	-	-	-
150	150	120	NSYSBM151512	-	-	-
150	200	80	NSYSBM15208	-	-	-
150	200	120	NSYSBM152012	-	-	-
150	300	80	NSYSBM15308	-	-	-
150	300	120	NSYSBM153012	NSYSBMC153012	-	-
150	400	80	NSYSBM15408	-	-	-
150	400	120	NSYSBM154012	NSYSBMC154012	-	-
200	200	80	NSYSBM20208	-	-	NSYAES228SB
200	200	120	NSYSBM202012	-	-	NSYAES228SB
200	300	80	NSYSBM20308	-	-	NSYAES238SB
200	300	120	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012	NSYAES238SB
200	400	80	NSYSBM20408	-	-	NSYAES248SB
200	400	120	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012	NSYAES248SB
200	500	80	NSYSBM20508	-	-	NSYAES258SB
200	500	120	NSYSBM205012	-	-	NSYAES258SB
200	600	80	NSYSBM20608	-	-	NSYAES268SB
200	600	120	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012	NSYAES268SB
200	800	120	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012	-
300	300	120	NSYSBM303012	NSYSBMC303012	-	NSYAES338SB
300	400	120	NSYSBM304012	NSYSBMC304012	-	NSYAES348SB
300	500	120	NSYSBM305012	-	-	NSYAES358SB
300	600	120	NSYSBM306012	NSYSBMC306012	-	NSYAES368SB
300	800	120	NSYSBM308012	NSYSBMC308012	-	-
400	400	120	NSYSBM404012	NSYSBMC404012	-	-
400	500	120	NSYSBM405012	-	-	-
400	600	120	NSYSBM406012	NSYSBMC406012	-	-
400	800	120	NSYSBM408012	NSYSBMC408012	-	-

(1) Несовместима с коробкой с обзорным стеклом и кабельным вводом.

Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса



Размеры			Spacial S3CM Шкаф управления, IP54 – IK10 – RAL 7035
В	Ш	Г	
300	300	200	NSYS3CM303020
300	400	200	NSYS3CM304020
400	400	200	NSYS3CM404020
400	600	250	NSYS3CM406025*
500	500	250	NSYS3CM505025
600	600	200	NSYS3CM606020*
600	800	300	NSYS3CM608030
800	600	300	NSYS3CM806030*

* Шкаф с платой кабельного ввода.



Система подвеса
представлена
в каталоге



Размеры			Spacial S3CM Корпус для клавиатуры, IP54 – IK10 – RAL 7040	Spacial S3CM Подставки, RAL 7035
В	Ш	Г		
250	600	116	NSYCMT2560110	-
315	230	-	-	Vertical
-	350	310	-	Laptop computer
-	500	200	-	Keyboard

Spacial SD, SDF, SDX



Размеры шкафа управления (мм)			Spacial SD Компактный шкаф управления, IP55 – IK10 – RAL 7035, листовая сталь				Spacial SDX Компактный шкаф управления, IP55 – IK10, нержавеющая сталь		Spacial SDF Шкаф управления с консолью IP55 – IK10 – RAL 7035, листовая сталь	
В	Ш	Г	С фикс. задней панелью		Со съемной зад. панелью		Со съемной зад. панелью		С задней дверью	
			1 дверь	2 двери	1 дверь	2 двери	1 дверь	2 двери	1 дверь	2 двери
1000	600	469	NSYSD6	-	-	-	-	-	-	-
1000	600	500	-	-	-	-	NSYSDX6	-	-	-
1000	800	469	NSYSD8	-	-	-	-	-	-	-
1000	800	500	-	-	-	-	NSYSDX8	-	-	-
1000	1000	469	-	NSYSD10	-	-	-	-	-	-
1000	1200	469	-	NSYSD12	-	-	-	-	-	-
1000	600	600	-	-	NSYSD6R	-	-	-	-	-
1000	800	600	-	-	NSYSD8R	-	-	-	-	-
1000	1000	500	-	-	-	-	NSYSDX10	-	-	-
1000	1000	600	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1200	500	-	-	-	-	NSYSDX12	-	-	-
1000	1200	600	-	-	NSYSD12R	-	-	-	-	-
1400	800	845	-	-	-	-	-	-	NSYSDF88	-
1400	1000	845	-	-	-	-	-	-	NSYSDF108	-
1400	1200	845	-	-	-	-	-	-	NSYSDF128	-
1400	1600	845	-	-	-	-	-	-	NSYSDF168	-
1400	800	1045	-	-	-	-	-	-	NSYSDF810	-
1400	1000	1045	-	-	-	-	-	-	NSYSDF1010	-
1400	1200	1045	-	-	-	-	-	-	NSYSDF1210	-
1400	1600	1045	-	-	-	-	-	-	NSYSDF1610	-

Стойки для ПК

Spacial SF, Spacial SMX



Размеры шкафа управления (мм)			Spacial SF Стойка для ПК, IP55* – IK10 – RAL 7035		Spacial SMX Стойка для ПК, нержавеющая сталь 304L, IP55 – IK10	
В	Ш	Г	Кол-во отсеков	№ по каталогу	№ по каталогу	
1600	600	600	3	NSYSF16660PC	NSYSMX16660PC	
1600	600	800	3	NSYSF16680PC	-	
1800	600	600	4	NSYSF18660PC	NSYSMX18660PC	
1800	600	800	4	NSYSF18680PC	-	

* IP40 при наличии откидной клавиатуры.

Spacial CRN



Spacial CRN
IP66⁽³⁾ – IK10 – RAL 7035

Размеры			Кол-во дверей	Масса ⁽¹⁾	Сплошная дверь с монтажной платой	Сплошная дверь без монтажной платы
В	Ш	Г				
200	200	150	1	2.5	-	NSYCRN22150 ⁽²⁾
200	300	150	1	3.9	-	NSYCRN23150 ⁽²⁾
250	200	150	1	3.2	NSYCRN252150P	NSYCRN252150
300	250	150	1	4.2	NSYCRN325150P	NSYCRN325150
300	250	200	1	4.9	NSYCRN325200P	NSYCRN325200
300	300	150	1	5.0	NSYCRN33150P	NSYCRN33150
300	300	200	1	6.0	NSYCRN33200P	NSYCRN33200
300	400	200	1	6.4	-	NSYCRN34200
300	450	150	1	6.7	-	NSYCRN345150 ⁽²⁾
400	300	150	1	6.0	NSYCRN43150P	NSYCRN43150
400	300	200	1	6.8	NSYCRN43200P	NSYCRN43200
400	400	200	1	8.0	NSYCRN44200P	NSYCRN44200
400	600	250	1	10.0	NSYCRN46250P	NSYCRN46250
400	600	300	1	11.2	NSYCRN46300P	NSYCRN46300
500	400	150	1	8.7	NSYCRN54150P	NSYCRN54150
500	400	200	1	9.8	NSYCRN54200P	NSYCRN54200
500	400	250	1	11.0	NSYCRN54250P	NSYCRN54250
500	500	250	1	12.8	NSYCRN55250P	NSYCRN55250
600	400	150	1	9.3	NSYCRN64150P	NSYCRN64150
600	400	200	1	10.8	NSYCRN64200P	NSYCRN64200
600	400	250	1	12.3	NSYCRN64250P	NSYCRN64250
600	500	150	1	11.3	NSYCRN65150P	NSYCRN65150
600	500	200	1	14.3	NSYCRN65200P	NSYCRN65200
600	500	250	1	16.2	NSYCRN65250P	NSYCRN65250
600	600	200	1	16.3	-	NSYCRN66200
600	600	250	1	18.2	NSYCRN66250P	NSYCRN66250
600	600	300	1	19.8	NSYCRN66300P	NSYCRN66300
600	800	300	1	26.0	-	NSYCRN68300
700	500	200	1	17.3	NSYCRN75200P	NSYCRN75200
700	500	250	1	19.3	NSYCRN75250P	NSYCRN75250
800	600	200	1	21.8	NSYCRN86200P	NSYCRN86200
800	600	250	1	24.8	NSYCRN86250P	NSYCRN86250
800	600	300	1	26.3	NSYCRN86300P	NSYCRN86300
800	800	200	1	29.5	NSYCRN88200P	NSYCRN88200
800	800	300	1	32.5	NSYCRN88300P	NSYCRN88300
1000	600	250	1	28.4	NSYCRN106250P	NSYCRN106250
1000	600	300	1	30.6	NSYCRN106300P	NSYCRN106300
1000	800	250	1	34.5	NSYCRN108250P	NSYCRN108250
1000	800	300	1	37.4	NSYCRN108300P	NSYCRN108300

(1) Шкаф без монтажной платы.

(3) Двойная дверь: IP55.

(2) Две платы кабельного ввода (верхняя и нижняя).

Система монтажа	
Внутренняя дверь	Крепеж для монтажа на колонне
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	NSYSFPSC30
-	NSYSFPSC30
-	NSYSFPSC40
-	-
NSYPIN43	NSYSFPSC30
NSYPIN43	NSYSFPSC30
-	NSYSFPSC40
-	NSYSFPSC60
-	NSYSFPSC60
NSYPIN54	NSYSFPSC40
NSYPIN54	NSYSFPSC40
NSYPIN54	NSYSFPSC40
-	NSYSFPSC50
NSYPIN64	NSYSFPSC40
NSYPIN64	NSYSFPSC40
NSYPIN64	NSYSFPSC40
-	NSYSFPSC50
-	NSYSFPSC60
-	NSYSFPSC80
NSYPIN75	NSYSFPSC50
NSYPIN75	NSYSFPSC50
NSYPIN86	NSYSFPSC60
NSYPIN86	NSYSFPSC60
NSYPIN86	NSYSFPSC60
-	NSYSFPSC80
-	NSYSFPSC80
NSYPIN106	-
NSYPIN106	-
NSYPIN108	-
NSYPIN108	-

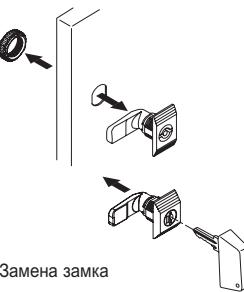
Замок для шкафов Spacial CRN



Замена профиля замкового механизма

Тип замка	№ по каталогу замка	№ по каталогу ключа
🕒 3 мм, с двумя бородками	NSYTDBCRN*	NSYLD5
△ 6.5 мм	NSYTT6CRN	NSYLT8
△ 7 мм	NSYTT7CRN	NSYLT8
△ 8 мм	NSYTT8CRN	NSYLT8

* Поставляется с 1 металлическим ключом.

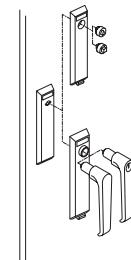


NSYCBCCRN

Замена замка

Тип замка	№ по каталогу замка	№ по каталогу ключа
Комплектная ручка с замком под ключ 405	NSYCL405CRN	
Навесной замок из нержавеющей стали	NSYKPLM	
Навесной замок	NSYCBCCRN	

Замок для шкафов CRNG (запирание в трех точках)



Тип замка	№ по каталогу замка	№ по каталогу ключа
▢ Квадратный профиль, 7 мм	NSYTC7ML	NSYLC7
Ручка с замком	NSYTSML	
Ручка с замком под ключ 405 (ключ в комплекте поставки)	NSYTL405SML	

Проушины для настенного монтажа



Комплект для больших механических нагрузок



Описание	Для CRN	Для CRNG
Пассивир. оцинков. сталь	NSYPFCR	NSYAEFPFSC
Нерж. сталь 304L	NSYPFCX	NSYAEFPFXSC
Нерж. сталь 316L	NSYPFC2X	-

№ по каталогу
NSYAEFAHLBSC

Spacial S3DB, S3DBFL,
S3DM, VDM, S3DEX, S3HF,
S3HD, S3D 19", CRN 19"

Специализированные настенные шкафы из стали



Пустые шкафы для распределительных устройств RAL 7035

Размеры			Клеммные шкафы S3DB IP66 – IK10	Клеммные шкафы S3DBFL IP65 (с установленной мембраной) – IK10	Шкафы для модульных устройств S3DM с прозрачной дверью IP66 – IK08
B	Ш	Г			
250	300	150	NSYS3DB25315	-	-
250	400	150	NSYS3DB25415	-	-
250	500	150	NSYS3DB25515	-	-
300	300	150	NSYS3DB3315	-	-
300	300	170	-	NSYS3DBFL3317	-
300	400	150	NSYS3DB3415	-	-
300	400	170	-	NSYS3DBFL3417	-
300	500	150	NSYS3DB3515	-	-
300	600	150	NSYS3DB3615	-	-
400	300	150	NSYS3DB4315	-	NSYS3DM4315T
400	300	170	-	NSYS3DBFL4317	-
400	800	150	NSYS3DB4815	-	-
500	400	150	NSYS3DB5415	-	NSYS3DM5415T
600	400	150	NSYS3DB6415	-	NSYS3DM6415T
600	600	150	-	-	NSYS3DM6615T
700	500	150	-	-	NSYS3DM7515T
800	600	150	-	-	NSYS3DM8615T
1000	600	150	-	-	NSYS3DM10615T
1000	800	150	-	-	NSYS3DM10815T



Шкафы наружной установки для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty)

Размеры			S3HD IP66 – IK10 – RAL 7035	Крепеж для монтажа на колонне	Сплошная монтажная плата	Модуль вентиляции для верхней панели
B	Ш	Г				
343	200	180	NSYS3HD3215	-	NSYMM32	-
448	300	230	NSYS3HD4320	NSYSFPSC30HD	-	-
548	400	230	NSYS3HD5420	NSYSFPSC40HD	NSYMM54	-
653	400	280	NSYS3HD6425	NSYSFPSC40HD	NSYMM64	-
658	600	330	NSYS3HD6630	NSYSFPSC60HD	NSYMM66	-
753	500	280	NSYS3HD7525	NSYSFPSC50HD	NSYMM75	-
858	600	330	NSYS3HD8630	NSYSFPSC60HD	NSYMM86*	-
862	800	430	NSYS3HD8840	NSYSFPSC80HD	NSYMM88	NSYS3CVR84HD
1062	600	430	NSYS3HD10640	NSYSFPSC60HD	NSYMM106	NSYS3CVR64HD
1062	800	430	NSYS3HD10840	NSYSFPSC80HD	NSYMM108*	NSYS3CVR84HD

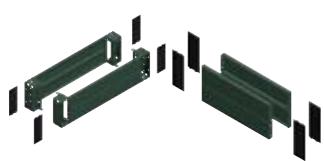
* Данная плата может устанавливаться в шкафы с обратными размерами. Пример: плата NSYMM64 может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных плат и плат с разметкой сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные платы на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие NSYSDRSDCR.



			Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере	Стальные шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость	Стальные шкафы для сейсмоопасных зон
Размеры			S3DEX (пустой шкаф) IP66 – IK10 – RAL 7035	S3HF*, IP55 – IK10 – RAL 7035	S3D6G, IP55 – IK10 – RAL 7035
B	Ш	Г			
300	200/250	150	NSYS3DEX3215 (300x200x150)	-	NSYS3D6G3215P (300x250x150)
300	300	200	NSYS3DEX3320	-	-
400	300	200	NSYS3DEX4320	NSYS3HF4320P	NSYS3D6G4320P
400	400	200	NSYS3DEX4420	-	-
400	600	200	-	NSYS3HF4620P	-
500	400	200	NSYS3DEX5420	NSYS3HF5420P	-
600	400	200	-	NSYS3HF6420P	-
600	400	250	NSYS3DEX6425	-	-
600	500	250	-	-	NSYS3D6G6525P
600	600	250	NSYS3DEX6625	NSYS3HF6625P	-
700	500	250	NSYS3DEX7525	NSYS3HF7525P	NSYS3D6G7525P
800	600	300	NSYS3DEX8630	NSYS3HF8630P	NSYS3D6G8630P
1000	800	300	NSYS3DEX10830	NSYS3HF10830P	-
1200	800	300	-	NSYS3HF12830P	-
1200	800	400	-	-	NSYS3D6G12840P

* Поставляется со сплошной монтажной платой. Крепежные проушины, каталожный номер NSYPFCR, заказываются отдельно (комплект 4 шт.).

Замковые механизмы и системы блокировки для SM, SF



Ручка с отверстиями для замковых механизмов и цилиндрических замков

№ по каталогу

NSYSFHS1

Замковые механизмы



Описание	№ по каталогу
Квадрат. профиль 6 мм	NSYINS61
Треугол. профиль 6,5 мм	NSYINT61

Кнопка замка



Описание	№ по каталогу
Кнопка замка	NSYINPULS1

Замковые механизмы Din, Kaba и Assa



Описание	№ по кат.
Переход. для цилинд. DIN	NSYINDIN2
Переход. для цилинд. KABA ⁽¹⁾	NSYINKBA2
Переход. для цилинд. ASSA	NSYINASSA2

(1) Переходник для цилиндров KABA8, KABA20 и KABA start.

Цилиндрические замки



Цилиндрические замки	№ по каталогу
Дверной замок 405E	NSYIN405E1
Дверной замок 455	NSYIN4551
Дверной замок 1242E	NSYIN1242E1
Дверной замок 2433A	NSYIN2433A1
Дверной замок 3131A1	NSYIN3131A1
Дверной замок 3432E	NSYIN3432E1
Дверной замок 6101	NSYIN6101
Замок без ключа E1	NSYINE11

Рым-болты



№ по каталогу
NSYSMEB

Spacial S3X



Наружные размеры (мм)			Кол-во точек запира-ния	Кол-во дверей	Spacial S3X IP66 ⁽¹⁾ – IK10 ⁽²⁾				
					Шкаф из нерж. стали 304L	Шкаф из нерж. стали 316L	Сплошная дверь		
B	Ш	Г			Прозрачная дверь**	Сплошная дверь	Сплошная дверь	Навес из нерж. стали 304L	Внутренняя дверь
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	-	NSYS3X3215H	NSYTX2015	-
300	250	150	1	1	NSYS3X302515	-	NSYS3X302515H	NSYTX2515	-
300	300	150	1	1	NSYS3X3315	-	NSYS3X3315H	NSYTX3015	-
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	-	NSYS3X4315H	NSYTX3015	NSYPIN43
400	300	200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H	NSYTX3020	NSYPIN43
400	400	200	1	1	NSYS3X4420	-	NSYS3X4420H	NSYTX4020	-
400	600	200	1	1	NSYS3X4620	-	NSYS3X4620H	NSYTX6020	-
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H	NSYTX4020	NSYPIN54
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H	NSYTX4020	NSYPIN64
600	600	250	2	1	NSYS3X6625	-	NSYS3X6625H	NSYTX6025	-
600	1000	300	*	1	NSYS3X601030	-	-	-	-
600	1200	300	*	1	NSYS3X601230	-	-	NSYTX12030	-
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H	NSYTX5025	NSYPIN75
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H	NSYTX6025	NSYPIN86
800	800	300	2	1	NSYS3X8830	-	NSYS3X8830H	NSYTX8030	-
800	1000	300	*	1	NSYS3X801030	-	-	-	-
800	1200	300	*	1	NSYS3X801230	-	-	NSYTX12030	-
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H	NSYTX8030	NSYPIN108
1000	1000	300	*	2	NSYS3X101030	-	NSYS3X101030H	NSYTX10030	-
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	-	NSYS3X12830H	NSYTX8030	NSYPIN128
1200	1000	300	*	2	NSYS3X121030	-	NSYS3X121030H	NSYTX10030	-

* С тремя точками запирания.

** Стеклянная дверь – без усиления.

(1) Двойная дверь: IP55.

(2) Прозрачная дверь: IK08.

Комплект из 4 проушин из нержавеющей стали для настенного монтажа



Описание	№ по каталогу
Проушки из нерж. стали 304L	NSYPFCX
Проушки из нерж. стали 316L	NSYPFC2X

Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX)



Spacial S3XEX
IP66 – IK10

Нержавеющая сталь
304L (316L на заказ)

NSYS3XEX3215

-

-

NSYS3XEX4320

-

-

NSYS3XEX5420

NSYS3XEX6420

-

-

-

NSYS3XEX7525

NSYS3XEX8625

-

-

-

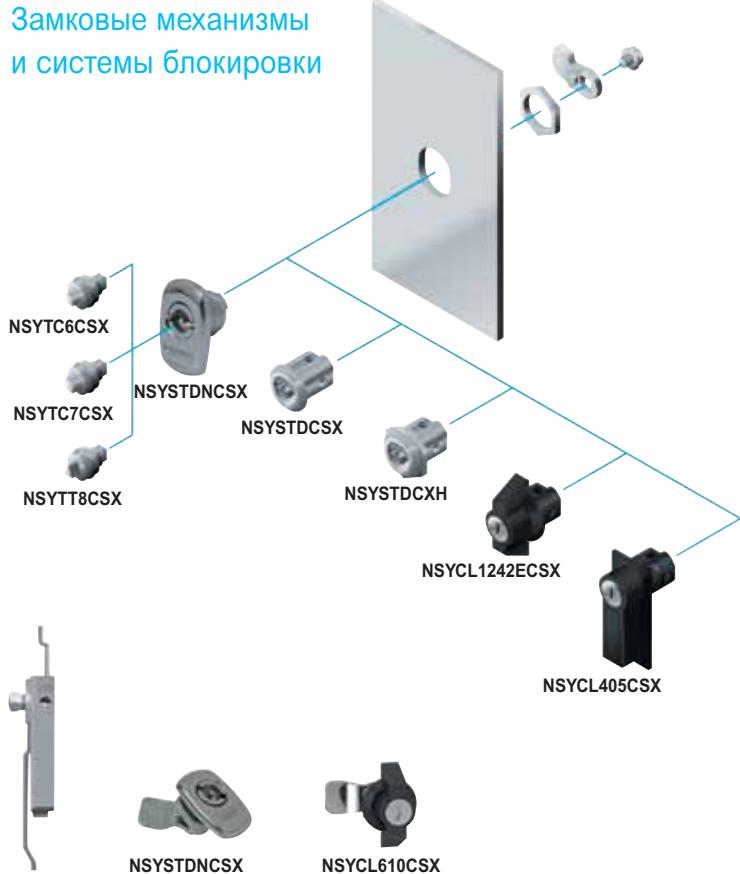
NSYS3XEX10830

-

-

-

Замковые механизмы и системы блокировки



Описание	Материал	№ по каталогу
Стандартный замок под ключ с 2 бородками 3 мм	Хромированный сплав замак	NSYSTDNCsx
Круглый замок под ключ с 2 бородками 3 мм (запасной)	Хромированный сплав замак	NSYSTDGSX
Круглый замок под ключ с 2 бородками 3 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYSTDCH
Треугольный профиль 8 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTT8CSX
Квадратный профиль 7 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTC7CSX
Квадратный профиль 6 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTC6CSX
Замок 1242Е в ручке	Хромированный сплав замак	NSYCL1242ECSX
Замок 405 в ручке	Полиамид	NSYCL405CSX
Замок 610 в ручке	Полиамид	NSYCL610CSX
Ручка с замковым механизмом со шлицем под отвертку	Сплав замак	NSYTSML
Ручка с замковым механизмом со шлицем под отвертку	Сплав замак	NSYTSMLS3D



			Spacial SMX IP55 – IK10			Spacial SFX IP55 – IK10		
Наружные размеры (мм)			Кол-во передних дверей	Моноблочный напольный шкаф из нержавеющей стали		Кол-во передних дверей	Сборный напольный шкаф из нержавеющей стали 304L ⁽¹⁾	
B	Ш	Г		304L	306L		Сборный шкаф	Комплект из 2 боковых панелей
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	-	-	-
1600	600	600	-	-	-	-	-	-
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	-	-	-
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	1	NSYSFX18640	NSY2SPX184
1800	600	600	-	-	-	-	-	-
1800	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	1	NSYSFX18840	NSY2SPX184
1800	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	2	NSYSFX181240	NSY2SPX184
1800	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	-	-	-
2000	600	500	-	-	-	1	NSYSFX20650	NSY2SPX205
2000	800	400	-	-	-	1	NSYSFX20840	NSY2SPX204
2000	800	500	1	NSYSMX20850	-	-	-	-
2000	800	600	-	-	-	1	NSYSFX20860	NSY2SPX206
2000	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	-	-	-
2000	1000	600	-	-	-	2	NSYSFX201060	NSY2SPX206
2000	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	-	-	-
2000	1200	600	-	-	-	2	NSYSFX201260	NSY2SPX206
2000	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	-	-	-

(1) Изготовление из нержавеющей стали 316L – на заказ.

**Проушины для
настенного
монтажа для
шкафа SMX**№ по каталогу
NSYFCMX**Рым-болты**№ по каталогу
NSYSMEB**Гигиенические
ножки из нерж.
стали для
шкафа SMX**В (мм) № по каталогу
140-200 NSYPHX200**Соединительный
комплект**№ по каталогу
NSYSFBK19 + NSYSFXJG**Подъемные
проушины**№ по каталогу
NSYPUNX**Дверной
переключатель
для SFX**№ по каталогу
NSYDCM20**Вариант запирания****Принадлежности для монтажа
в верхней части шкафа
Навес для шкафов SMX и SFX**

Размеры шкафов (мм)		№ по каталогу	
Ш	Г	SMX	SFX
600	400	NSYSCX6040	NSYSCX6040
600	500	NSYSCX6050	NSYSCX6050
800	400	NSYSCX8040	NSYSCX8040
800	500	NSYSCX8050	-
800	600	NSYSCX8060	NSYSCX8060
1000	300	NSYSCX10030	-
1000	400	NSYSCX10040	-
1000	600	NSYSCX10060	NSYSCX10060
1200	400	NSYSCX12040	NSYSCX12040
1200	500	NSYSCX12050	-
1200	600	NSYSCX12060	NSYSCX12060
1600	400	NSYSCX16040	-
1600	600	NSYSCX16060	-



С высокой крышкой

Наружные габаритные размеры (мм)			Внутренние габаритные размеры (мм)			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Комплект (шт.)	Винты крышки	Thalassa TBS IP66 – IK07 – RAL 7035		Thalassa TBP IP66 – IK08 – RAL 7035					
										Коробки из ABS		Коробки из поликарбоната (UL)					
										Крышка		Крышка					
B	Ш	Г	B	Ш	Г					Непрозрачная	Прозрачная	Непрозрачная	Прозрачная				
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Металл	NSYTBS1179H	-	-	-				
116	116	133	105	105	125	45	80	2	Пластик	NSYTBS111113H	-	-	-				
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Пластик	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT	NSYTBP191210H	NSYTBP191210HT				
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT	NSYTBP191610H	NSYTBP191610HT				
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT	NSYTBP241910H	NSYTBP241910HT				
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Пластик	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT	NSYTBP241912H	NSYTBP241912HT				
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Пластик	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT	NSYTBP292412H	NSYTBP292412HT				
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT	NSYTBP292416H	NSYTBP292416HT				
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT	NSYTBP342916H	NSYTBP342916HT				



Корпус 135 мм	Низкие крышки: 45 мм			Высокие крышки: 95 мм	
	Прозрачная	Непрозрачная	Из полиэстера	Прозрачная	Непрозрачная
NSYFPLS1827G	NSYTPLS1827	NSYTPLSC1827G	NSYTPLSP1827G	-	-
NSYFPLS2727G	NSYTPLS2727	NSYTPLSC2727G	NSYTPLSP2727G	-	-
NSYFPLS2727G	-	-	-	NSYTPLS2727A	NSYTPLSC2727AG
NSYFPLS2736G	NSYTPLS2736	NSYTPLSC2736G	NSYTPLSP2736G	-	-
NSYFPLS2736G	-	-	-	NSYTPLS2736A	NSYTPLSC2736AG
NSYFPLS2754G	NSYTPLS2754	NSYTPLSC2754G	NSYTPLSP2754G	-	-
NSYFPLS2754G	-	-	-	NSYTPLS2754A	NSYTPLSC2754AG
NSYFPLS3636G	NSYTPLS3636	NSYTPLSC3636G	NSYTPLSP3636G	-	-
NSYFPLS3654G	NSYTPLS3654	NSYTPLSC3654G	NSYTPLSP3654G	-	-
NSYFPLS3654G	-	-	-	NSYTPLS3654A	NSYTPLSC3654AG
NSYFPLS3672G	-	-	-	NSYTPLS3672A	NSYTPLSC3672AG
NSYFPLS5454G	NSYTPLS5454	NSYTPLSC5454G	NSYTPLSP5454G	-	-
NSYFPLS5454G	-	-	-	NSYTPLS5454A	NSYTPLSC5454AG
NSYFPLS5472G	-	-	-	NSYTPLS5472A	NSYTPLSC5472AG

Крепеж для монтажа на колонне



Соединительные рамы



Боковые панели



Для установ. на стороне, имеющей размер (мм)	№ по каталогу
270	NSYFSP27270
360	NSYFSP27360
540	NSYFSP27540

Проход (мм)	Рама с полным проходом	Рама с частичным проходом
110	NSYUM27180	-
200	NSYUM27270	NSYUCC270 ⁽¹⁾
290	NSYUM27360	NSYUCC360 ⁽¹⁾

Бокевые панели (мм)	№ по каталогу
200	NSYTL27270G
290	NSYTL27360G

(1) Каталожный номер – для одного комплекта.
Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20, 30...).

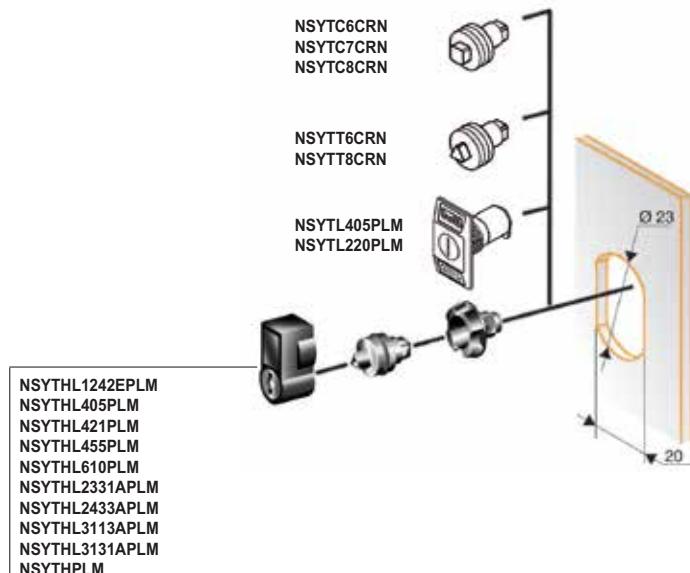
Thalassa PLM и PLMEX



Наружные размеры (мм)			Thalassa PLM IP66 – IK10 ⁽¹⁾ – RAL 7035							
			Настенные шкафы из ABS/поликарбоната		Настенные шкафы из полиэстера					
В	Ш	Г	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь 3 точки запирания	Прозрачная дверь 3 точки запирания		
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	-	-	-	-		
308	255	160	-	-	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	-		
430	330	200	-	-	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG		
530	430	200	-	-	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG		
647	436	250	-	-	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG		
747	536	300	-	-	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG		
847	636	300	-	-	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG		
1056	852	350	-	-	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	-	-		

(1) Прозрачные двери: IK08.

Профили замковых механизмов, устанавливаемых вместо замка под ключ с 2 бородками



Описание	№ по каталогу
Квадратный штырь 6 мм	NSYTC6CRN
Квадратный штырь 7 мм	NSYTC7CRN
Квадратный штырь 8 мм	NSYTC8CRN
Треугол. штырь 6,5 мм	NSYTT6CRN
Треугол. штырь 8 мм	NSYTT8CRN
Замок с ключом 405	NSYTL405PLM
Замок с ключом 220	NSYTL220PLM

Примечание. Не подходит для PLM108.

Описание	№ по каталогу
Под ключ 1242 Е	NSYTHL1242EPLM
Под ключ 405	NSYTHL405PLM
Под ключ 421	NSYTHL421PLM
Под ключ 455	NSYTHL455PLM
Под ключ 610	NSYTHL610PLM
Под ключ 2331 А	NSYTHL2331APLM
Под ключ 2433 А	NSYTHL2433APLM
Под ключ 3113 А	NSYTHL3113APLM
Под ключ 3131А	NSYTHL3131APLM
С кнопкой	NSYTHPLM

Дренажная пробка



NSYVEA9

Описание	№ по каталогу
Дренажная пробка	NSYVEA9

Вентиляционные решетки



Описание	№ по каталогу
Вентиляционные решетки	NSYCAG35LP



Принадлежности для шкафов серии PLM

Ступенчатые направляющие	Блокировка навесным замком	Крепеж для монтажа на колонне	Стойка, монтируемая на полу	Соединительные рамы	Плата кабельного ввода	Внутренняя дверь	Панели-заглушки
-	-	-	-	-	-	-	NSYCEPLMAG
-	-	-	-	-	-	-	NSYPA3025PLMG
NSYDPLM200	NSYKPLM	NSYSFP300	-	-	-	NSYPAP43G	NSYCEPLMBG
NSYDPLM200	NSYKPLM	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	-	-	NSYPAP54G	NSYCEPLMBG
NSYDPLM250	NSYKPLM	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	-	-	NSYPAP64G	NSYCEPLMCG
NSYDPLM300	NSYKPLM	NSYSFP500	-	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPAP75G	NSYCEPLMCG
NSYDPLM300	NSYKPLM	NSYSFP600	-	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPAP86G	NSYCEPLMCG
NSYDPLM350	NSYBCPL	-	-	NSYBU108PLMG	NSYTLA6420G	NSYPAP108G	-

Проушины для настенного монтажа



NSYPFPLM32

NSYPFPLM

NSYPFXPLM

Цоколь ZM для шкафов PLM



(1) Для шкафов NSYPLM32G и NSYPLM32TG.

Материал	№ по каталогу	Для шкафов				Цоколь RAL 7035				Зона прокладки кабелей	
		В	Ш	Г	№ по каталогу	В	Ш	Г	№ по каталогу	Ш	Г
Полиамид	NSYPFPLMG NSYPFPLM32G ⁽¹⁾	747	536	300	NSYPLM75G	200	456	302	NSYZM253G	256	252
Нержавеющая сталь	NSYPFXPLM	847	636	300	NSYPLM86G	200	556	302	NSYZM263G	356	252
		1056	852	350	NSYPLM108G	200	772	352	NSYZM283G	572	302

Поддержание микроклимата

Системы вентиляции с фильтрами

	Мощность вентилятора ($\text{м}^3/\text{ч}$)			Напряжение (В)	Системы принудительной вентиляции					
	С фильтром без выпуск. решетки	С 1 выпуск. решеткой	С 2 выпуск. решетками		Вентилятор с фильтром IP54 – RAL 7035	Выпускная решетка IP54 – RAL 7035	Выпускная решетка IP54 – RAL 7032	Крышка IP55 – RAL7035	Крышка из нерж. стали 304L – IP 55	Крышка, обесп. ЭМС IP55 – RAL 7035
	50 Гц	50 Гц	50 Гц	230	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAG92LPC	-	-	-
	38	25	33		NSYCVF38M115PF					
	58	39	47		NSYCVF38M24DPF					
	44	34	41		NSYCVF38M48DPF					
	85	63	71	230	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAG125LPC	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE
	79	65	73		NSYCVF85M115PF					
	80	57	77		NSYCVF85M24DPF					
	79	59	68		NSYCVF85M48DPF					
	165	153	161	230	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPC	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
	164	153	161		NSYCVF165M115PF					
	188	171	179		NSYCVF165M24DPF					
	193	171	179		NSYCVF165M48DPF					
	302	260	268	230	NSYCVF300M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE
	302	263	271		NSYCVF300M115PF					
	262	221	229		NSYCVF300M24DPF					
	247	210	218		NSYCVF300M48DPF					
	562	473	481	230	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE
	582	485	494		NSYCVF560M115PF					
	838	718	728		NSYCVF850M230PF					
	983	843	854		NSYCVF850M115PF					
	931	798	809	400	NSYCVF850M400PF					

Воздухо-воздушные теплообменники



Модели настенного монтажа – 230 В – IP55	
Удельная мощность (Вт/К)	№ по каталогу
22	NSYCEA22E
36	NSYCEA36
50	NSYCEA50
80	NSYCEA80

Воздухо-водяные теплообменники



Модели настенного монтажа – IP55				
Охлаждающая мощность W10A35 (Вт)	Максимальное давление гидравлической цепи	Напряжение (В)	№ по каталогу	
			Сталь	Нержавеющая сталь
1000	5 бар	1 x 230	NSYCEW1K*	NSYCEWX1K*
1750	5 бар	1 x 230	NSYCEW1K8*	NSYCEWX1K8*
2500	5 бар	1 x 230	NSYCEW2K5*	NSYCEWX2K5*
3500	5 бар	1 x 230	NSYCEW3K5*	NSYCEWX3K5*
4500	5 бар	1 x 230	NSYCEW4K5*	NSYCEWX4K5*
6000	5 бар	1 x 230	NSYCEW6K*	NSYCEWX6K*
6000	8 бар	2 x 400-440	NSYCEW6K2P4	NSYCEWX6K2P4
10000	8 бар	1 x 230	NSYCEW10K**	NSYCEWX10K**
10000	8 бар	2 x 400-440	NSYCEW10K2P4**	NSYCEWX10K2P4**
15000	8 бар	1 x 230	NSYCEW15K**	NSYCEWX15K**
15000	8 бар	2 x 400-440	NSYCEW15K2P4**	NSYCEWX15K2P4**

*Чтобы заказать исполнение UL, добавьте UL в конце каталожного номера.
 ** Доступно с 2016 года.

Модель крышного монтажа – IP55			
Удельная мощность (Вт/К)	Максимальное давление гидравлической цепи	Напряжение (В)	№ по каталогу
2500	5 бар	1 x 230	NSYCEW2K5R

Кондиционеры воздуха



Модели настенного монтажа – IP55				
Охлаждающая мощность L35-L35 Вт (БТЕ/ч)	Напряжение (В пер. тока)	№ по каталогу		
		Сталь*	Нержавеющая сталь*	Исполнение для улицы
300 (1024)	230	NSYCU300H**	-	-
380 (1297)	230	NSYCU400	NSYCUX400**	NSYCUHD400
640 (2184)	230	NSYCU600	NSYCUX600	NSYCUHD600
820 (2798)	230	NSYCU800	NSYCUX800	NSYCUHD800
1000 (3412)	230	NSYCU1K	NSYCUX1K	NSYCUHD1K
1000 (3412)	400	NSYCU1K2P4	NSYCUX1K2P4	NSYCUHD1K2P4
1250 (4265)	230	NSYCU1K2	NSYCUX1K2	-
1600 (5459)	230	NSYCU1K6	NSYCUX1K6	NSYCUHD1K6
1600 (5459)	400	NSYCU1K62P4	NSYCUX1K62P4	NSYCUHD1K62P4
2000 (6824)	230	NSYCU2K	NSYCUX2K	-
2000 (6824)	400	NSYCU2K3P4	NSYCUX2K3P4	NSYCUHD2K3P4
2900 (9895)	400	NSYCU3K3P4	NSYCUX3K3P4	NSYCUHD3K3P4
3850 (13137)	400	NSYCU4K3P4	NSYCUX4K3P4	NSYCUHD4K3P4

* Чтобы заказать исполнение UL, добавьте UL в конце каталожного номера.

** Исполнение UL недоступно.



Модели напольного монтажа – IP54		
Охлаждающая мощность L35-L35 Вт (БТЕ/ч)	Напряжение (В пер. тока)	№ по каталогу
		Сталь*
5800 Вт (19790)	3 x 400	NSYCU6K3P4
6050 Вт (20643)	3 x 460	NSYCU6K3P460
7600 Вт (25932)	3 x 400	NSYCU8K3P4
7950 Вт (27126)	3 x 460	NSYCU8K3P460
9400 Вт (32074)	3 x 400	NSYCU10K3P4
9850 Вт (33610)	3 x 460	NSYCU10K3P460
14800 Вт (50500)	3 x 400	NSYCU15K3P4
15150 Вт (51694)	3 x 460	NSYCU15K3P460

* Доступно с 2016 года.



Модели крышного монтажа – IP54			
Охлаждающая мощность L35-L35 Вт (БТЕ/ч)	Напряжение (В пер. тока)	№ по каталогу	
		Сталь*	Нержавеющая сталь
410 (1399)	230	NSYCU400R	NSYCUX400R
820 (2798)	230	NSYCU800R	NSYCUX800R
1150 (3924)	230	NSYCU1K2R	NSYCUX1K2R
1550 (5289)	230	NSYCU1K5R	NSYCUX1K5R
2050 (6995)	230	NSYCU2KR**	NSYCUX2KR
2050 (6995)	400	NSYCU2K3P4R	NSYCUX2K3P4R
2900 (9895)	400	NSYCU3K3P4R	NSYCUX3K3P4R
3850 (13137)	400	NSYCU4K3P4R	NSYCUX4K3P4R

* Чтобы заказать исполнение UL, добавьте UL в конце каталожного номера.

** Исполнение UL недоступно.



Узкие модели (SLIM) – IP55			
Охлаждающая мощность L35-L35 Вт (БТЕ/ч)	Напряжение (В пер. тока)	№ по каталогу	
		Сталь UL	Нержавеющая сталь UL
1100 (3753)	230	NSYCUS1K1UL	NSYCUSX1K1UL
1100 (3753)	400	NSYCUS1K12P4UL	NSYCUSX1K12P4UL
1500 (5118)	230	NSYCUS1K5UL	NSYCUSX1K5UL
1500 (5118)	400	NSYCUS1K52P4UL	NSYCUSX1K52P4UL
2000 (6824)	230	NSYCUS2KUL	NSYCUSX2KUL
2000 (6824)	400	NSYCUS2K3P460UL	NSYCUSX2K3P4UL
2500 (8530)	230	NSYCUS2K5UL	NSYCUSX2K5UL
2500 (8530)	400	NSYCUS2K53P4UL	NSYCUSX2K53P4UL
3200 (10919)	230	NSYCUS3K2UL	NSYCUSX3K2UL
3200 (10919)	400	NSYCUS3K23P4UL	NSYCUSX3K23P4UL

Электронагреватели с теплоизолирующим кожухом



Электронагреватели с теплоизолирующим кожухом – 2 полюса		
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
10	110-250 пер. тока	NSYCR10WU2C
10	12-24 пост. тока	NSYCR10WU1C
20	110-250 пер. тока	NSYCR20WU2C
20	12-24 пост. тока	NSYCR20WU1C



Электронагреватель с теплоизолирующим кожухом и вентилятором		
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
177	230 пер. тока	NSYCR170W230VVC



Электронагреватели с теплоизолирующим кожухом – 4 полюса

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
55	110-250 пер. тока	NSYCR50WU2C
55	12-24 пост. тока	NSYCR50WU1C
55	270-420 пер. тока	NSYCR50WU3C
100	110-250 пер. тока	NSYCR100WU2C
100	12-24 пост. тока	NSYCR100WU1C
100	270-420 пер. тока	NSYCR100WU3C
147	110-250 пер. тока	NSYCR150WU2C
147	12-24 пост. тока	NSYCR150WU1C

Тепловентиляторы

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
400/550	120 пер. тока	NSYCRP1W120VTVC
400/550	230 пер. тока	NSYCRP1W230VTVC

Алюминиевые электронагреватели



Алюминиевые электронагреватели		
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
Шнур питания		
10	12-24 пост. тока	NSYCR10WU1
10	110-250 пер. тока	NSYCR10WU2
20	12-24 пост. тока	NSYCR20WU1
20	110-250 пер. тока	NSYCR20WU2
Клеммный блок		
20	270-420 пер. тока	NSYCR20WU3
55	12-24 пост. тока	NSYCR55WU1
55	110-250 пер. тока	NSYCR55WU2
55	270-420 пер. тока	NSYCR55WU3
90	12-24 пост. тока	NSYCR100WU1
90	110-250 пер. тока	NSYCR100WU2
90	270-420 пер. тока	NSYCR100WU3
150	12-24 пост. тока	NSYCR150WU1
150	110-250 пер. тока	NSYCR150WU2
150	270-420 пер. тока	NSYCR150WU3



Алюминиевые электронагреватели с вентилятором

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
250	115 пер. тока	NSYCR250W115VV
250	230 пер. тока	NSYCR250W230VV
400	115 пер. тока	NSYCR400W115VV
400	230 пер. тока	NSYCR400W230VV
200	115 пер. тока	NSYCRS200W115V
200	230 пер. тока	NSYCRS200W230V

Ультратонкие резистивные нагреватели



Ультратонкие резистивные нагреватели*						
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Пусковой ток (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу
10	120	0.08	130	250	1.6	NSYCRS10W120V
10	240	0.04	130	250	1.6	NSYCRS10W240V
25	120	0.21	130	250	1.6	NSYCRS25W120V
25	240	0.10	130	250	1.6	NSYCRS25W240V
50	120	0.42	200	320	1.6	NSYCRS50W120V
50	240	0.21	200	320	1.6	NSYCRS50W240V
100	120	0.83	280	450	1.6	NSYCRS100W120V
100	240	0.42	280	450	1.6	NSYCRS100W240V
200	120	1.67	400	650	1.6	NSYCRS200W120V
200	240	0.83	400	650	1.6	NSYCRS200W240V

* Ультратонкие резистивные нагреватели могут иметь размеры и мощность, отличные от вышеуказанных. За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Регулирование температуры



Электронный термостат

Управление электронагрев. или вентилятором		
Диапазон рег.	Шкала	№ по каталогу
От -40 до +80 °C	°C или °F	NSYCCOTH30VID
		NSYCCOTH120VID
		NSYCCOTH230VID

Семь режимов работы.
Возможность подключения одного или двух внешних датчиков.



Управление электронагревателем или аварийная сигнализация

Диапазон регулирования	№ по каталогу
От 0 до +60 °C	NSYCCOTHС
От -20 до +60 °C	NSYCCOTHСЕ20

Термостат с H3 контактом



Управление вентилятором или аварийная сигнализация

Диапазон регулирования	№ по каталогу
От 0 до +60 °C	NSYCCOTHO
От -20 до +60 °C	NSYCCOTHOЕ20

Термостат с HO контактом



Управление электронагревателем или вентилятором

Диапазон регулирования	№ по каталогу
От 0 до +60 °C	NSYCCOTHН

Термостат с переключающим контактом



Внешний датчик температуры (с двойной изоляцией)

№ по каталогу
NSYCCASTE

Датчик температуры

Принадлежности систем поддержания микроклимата для шкафов Heavy Duty наружной установки



Вентилятор

Напряжение (В)	№ по каталогу
24 пост. тока	NSYCVF550M24FB
48 пост. тока	NSYCVF550M48FB
115 пер. тока	NSYCVF550M115FB
230 пер. тока	NSYCVF550M230FB



Фильтр

№ по каталогу
NSYCAF223T



Фильтр на крыше для вентилятора

№ по каталогу
NSYCAF190



Высокопрочная металлическая решетка HD IP55

№ по каталогу
NSYCAG223LFHD



№ по каталогу
NSYCAAPVHD



Регистраторы данных



Регистратор температуры однораз. использования			
Температура	RH*	№ по каталогу	Модель
От -40 до +80 °C	-	NSYDTEFSMT	DTMiniLog

* RH: относительная влажность.



Регистратор температуры			
Температура	RH*	№ по каталогу	Модель
От -40 до +80 °C	-	NSYDTEF32T	DTT

* RH: относительная влажность.



Регистратор температуры, влажности и точки росы			
Температура	RH*	№ по каталогу	Модель
От -40 до +80 °C	От 5 до 95%	NSYDTEF32TRH	DTH

* RH: относительная влажность.

1 ClimaSys DT diagnostic tools

+ 2 EffiClima software

+ 3 ProClima software

Thalassa PLS



Для установки в коробках (мм)			Металлические монтажные платы		Монтажные платы из пластика	
B	Ш	Г	Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит
180	270	180	NSYPMM1827	NSYPMR1827	NSYPMA1827G	NSYPMB1827
270	270	180	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727G	NSYPMB2727
270	270	230	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727G	NSYPMB2727
270	360	180	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736G	NSYPMB2736
270	360	230	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736G	NSYPMB2736
270	540	180	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754G	NSYPMB2754
270	540	230	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754G	NSYPMB2754
360	360	180	NSYPMM3636	-	NSYPMA3636G	NSYPMB3636
360	540	180	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654G	NSYPMB3654
360	540	230	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654G	NSYPMB3654
360	720	230	NSYPMM3672	NSYPMR3672	NSYPMA3672G	NSYPMB3672
540	540	180	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454G	NSYPMB5454
540	540	230	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454G	NSYPMB5454
540	720	230	NSYPMM5472	NSYPMR5472	NSYPMA5472G	NSYPMB5472

Spacial SBM



Наружные размеры коробки (мм)			Сплошная монтажная плата	DIN-рейка	Крепеж для монтажа на колонне
B	Ш	Г			
150	150	80	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYSFPSC15
150	150	120	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYSFPSC15
150	200	80	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
150	200	120	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
150	300	80	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
150	300	120	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
150	400	80	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
150	400	120	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	200	80	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
200	200	120	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
200	300	80	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
200	300	120	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
200	400	80	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	400	120	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	500	80	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
200	500	120	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
200	600	80	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
200	600	120	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
200	800	120	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80
300	300	120	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
300	400	120	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
300	500	120	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
300	600	120	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
300	800	120	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80
400	400	120	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
400	500	120	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
400	600	120	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
400	800	120	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80

Ступенчатые направляющие для шкафов Thalassa PLM



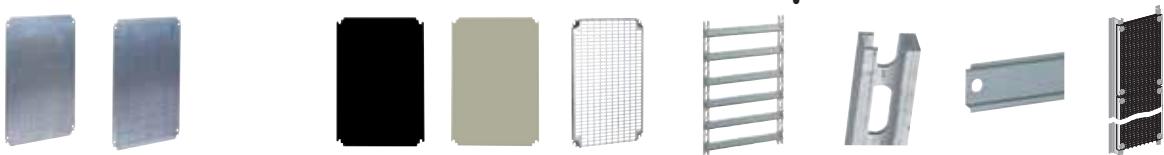
Размеры настенного шкафа	№ по каталогу
Глубина (мм)	
200	NSYDPLM200
250	NSYDPLM250
300	NSYDPLM300
350	NSYDPLM350

Пластиковые гайки для крепления реек в шкафах Thalassa PLM



Описание	№ по каталогу
Пластиковая гайка с самонарезающим винтом	NSYTCSPLM
Пластиковая гайка с впрессованной металлической гайкой M6	NSYTCSTM6PLM

Принадлежности для настенных шкафов



Наружные размеры (мм)		Сплошная монтажная плата	Монтажная плата с разметочной сеткой	Микроперфорированная монтажная плата	Бакелит	Полиэстер	Монтажная плата Telequick	Шасси из DIN-рейк	Алюминиевые вертикальные рейки	Симметричные DIN-рейки для настенных шкафов	Соединяемые монтажные платы Telequick	
B	W											
60	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA0670	
120	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA1270	
200	200	NSYMM22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200	300	NSYMM23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	200	NSYMM2520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	400	NSYMM2540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	500	NSYMM2550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA3015	
300	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA3020	
300	200	NSYMM32	-	NSYMF32	NSYMB32	NSYMP32	NSYMR32	-	-	NSYMDVR3	-	
300	250	NSYMM3025	-	-	NSYMB3025	NSYMP3025	NSYMR3025	-	-	NSYMDVR3	-	
300	300	NSYMM33	-	NSYMF33	NSYMB33	-	NSYMR33	NSYMD33	B	NSYMDVR3	NSYSDR30B	
300	400	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43*	NSYMB43	NSYMP43	NSYMR43	-	-	NSYMDVR3	NSYSDR40B	
300	450	NSYMM3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA3050	
300	600	NSYMM36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA3070	
400	300	NSYMM43	NSYMS43	-	NSYMB43	NSYMP43	NSYMR43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYSDR30B	
400	400	-	-	NSYMF44	-	-	NSYMR44	-	-	-	-	
400	600	NSYMM64	NSYMS64	-	NSYMB64	NSYMP64	NSYMR64	-	-	NSYMDVR4	NSYSDR60A	
400	800	NSYMM48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
405	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA4030	
500	300	NSYMM35	NSYMS53	NSYMF53	-	-	NSYMR53	-	-	NSYMDVR5	NSYSDR30B	
500	400	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMB54	NSYMP54	NSYMR54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYSDR40B	
500	500	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55	-	-	NSYMR55	-	-	NSYMDVR5	NSYSDR50A	
600	400	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64*	NSYMB64	NSYMP64	NSYMR64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYSDR40B	
600	500	NSYMM65	-	NSYMF65	NSYMB65	-	NSYMR65	-	-	NSYMDVR6	NSYSDR50A	
600	600	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	-	-	NSYMR66	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYSDR60A	
600	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA6070	
600	800	NSYMM86	NSYMS86	-	NSYMB86	NSYMP86	NSYMR86	-	-	NSYMDVR6	NSYSDR80A	
700	500	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMB75	NSYMP75	NSYMR75	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYSDR50A	
700	600	-	-	-	-	-	NSYMR76	-	-	-	-	
705	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA7050	
795	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA8060	
800	600	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86*	NSYMB86	NSYMP86	-	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYSDR60A	
800	800	NSYMM88	-	NSYMF88	-	-	-	-	-	NSYMDVR8	NSYSDR80A	
800	1000	NSYMM108	-	-	NSYMB108	NSYMP108	NSYMR810	-	-	NSYMDVR8	NSYSDR100A	
900	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA9050	
900	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA9060	
900	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AM1PA9070	
1000	600	NSYMM106	-	-	NSYMF106	NSYMB106	-	NSYMR106	-	NSYMDVR10	NSYSDR60A	
1000	800	NSYMM108	-	NSYMF108*	NSYMB108	NSYMP108	NSYMR108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYSDR80A	
1000	1000	NSYMM1010	-	-	NSYMF1010	-	-	NSYMR1010	-	NSYMDVR10	NSYSDR100A	
1000	1200	NSYMM1210	-	-	-	NSYMB1210	-	NSYMR1012	-	NSYMDVR10	2 X NSYSDR60A	
1200	600	NSYMM126	-	-	NSYMF126	-	-	NSYMR126	-	NSYMDVR12	NSYSDR60A	
1200	800	NSYMM128	-	-	NSYMF128	-	-	NSYMR128	NSYMD128	A	NSYMDVR12	NSYSDR80A
1200	1000	NSYMM1210	-	NSYMF1210*	NSYMB1210	-	-	NSYMR1210	-	NSYMDVR12	NSYSDR100A	
1200	1200	NSYMM1212	-	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	2 X NSYSDR60A	
1400	1000	NSYMM1410	-	-	-	-	-	NSYMR1410	-	-	NSYSDR100A	

* Данная плата может устанавливаться в шкафы с обратными размерами. Пример: плата NSYMM64 может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных плат и плат с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные платы на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие NSYSDRSDCR.

Симметричные DIN-рейки шириной 35 мм для шкафов Thalassa PLM



Зажимные гайки для монтажной платы Telequick



Длина рейки (мм)	Для настенных шкафов	№ по каталогу
	Ширина (мм)	
180	215	NSYCS200PLM
280	330	NSYCS300PLM
380	430 / 436	NSYCS400PLM
480	536	NSYCS500PLM
580	636	NSYCS600PLM
795	852	NSYCS800PLM

Модель	№ по каталогу
M3	AF1EA3
M4	AF1EA4
M5	AF1EA5
M6	AF1EA6

Принадлежности для распределения электроэнергии

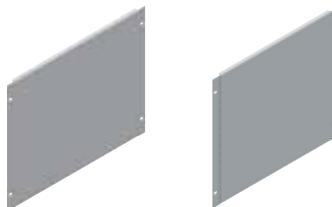
Монтажные рамы для шкафов Spacial SF, SM

Одиночная монтажная рама – RAL 7035



Ном. размеры (мм)		Макс. кол-во модулей 18 мм	№ по каталогу
B	Ш		
1200	600	144	NSYCSH126
	800	216	NSYCSH128
1400	600	192	NSYCSH146
	800	288	NSYCSH148
1600	600	216	NSYCSH166
	800	324	NSYCSH168
1800	600	240	NSYCSH186
	800	360	NSYCSH188
2000	600	288	NSYCSH206
	800	432	NSYCSH208

Сплошные передние панели – RAL 7035



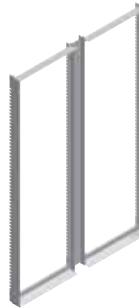
Номинальные размеры (мм)		Неподвижная сплошная передняя панель	Поворот. сплошная передняя панель
B	Ш		
150	600	NSYMPC156	NSYMPCH156
	800	NSYMPC158	NSYMPCH158
200	600	NSYMPC206	NSYMPCH206
	800	NSYMPC208	NSYMPCH208
300	600	NSYMPC306	NSYMPCH306
	800	NSYMPC308	NSYMPCH308
400	600	NSYMPC406	NSYMPCH406
	800	NSYMPC408	NSYMPCH408
450	600	NSYMPC456	NSYMPCH456
	800	NSYMPC458	NSYMPCH458
600	600	NSYMPC606	NSYMPCH606
	800	NSYMPC608	NSYMPCH608

Монтажная рама с отсеком сборных шин – RAL 7035



Номинальные размеры (мм)		Ширина проемов (мм)	Макс. кол-во модулей 18 мм	№ по каталогу
B	Ш			
1400	1000	600 + 400	192	NSYCSHB1410
	1200	800 + 400	288	NSYCSHB1412
1600	1000	600 + 400	216	NSYCSHB1610
	1200	800 + 400	324	NSYCSHB1612
1800	1000	600 + 400	240	NSYCSHB1810
	1200	800 + 400	360	NSYCSHB1812
2000	1000	600 + 400	288	NSYCSHB2010
	1200	800 + 400	432	NSYCSHB2012

Двойная монтажная рама – RAL 7035



Размеры шкафа (мм)		Ширина проемов (мм)	Макс. кол-во модулей 18 мм	№ по каталогу
B	Ш			
1400	1200	600 + 600	384	NSYDCSH1412
	1600	600 + 600	432	NSYDCSH1612
1800	1200	600 + 600	480	NSYDCSH1812
	1600	800 + 800	720	NSYDCSH1816
2000	1200	600 + 600	576	NSYDCSH2012
	1600	800 + 800	864	NSYDCSH2016

Передние панели с вырезами – RAL 7035



Ном. размеры (мм)	Размеры			Кол-во вырезов	Макс. кол-во модулей 18 мм	Неподвиж. передняя панель с вырезами	Поворотная передняя панель с вырезами
	B	Ш	D	E	F		
150	600	432	-	-	1	24	NSYMUC156 NSYMUCh156
	800	642	-	-	1	36	NSYMUC158 NSYMUCh158
200	600	432	-	-	1	24	NSYMUC206 NSYMUCh206
	800	642	-	-	1	36	NSYMUC208 NSYMUCh208
300	600	432	51.75	150	2	48	NSYMUC306 NSYMUCh306
	800	642	76.75	200	2	72	NSYMUC308 NSYMUCh308
400	600	432	76.75	200	2	48	NSYMUC406 NSYMUCh406
	800	642	76.75	200	2	72	NSYMUC408 NSYMUCh408
450	600	432	51.75	150	3	72	NSYMUC456 NSYMUCh456
	800	642	51.75	150	3	108	NSYMUC458 NSYMUCh458
600	600	432	76.75	200	3	72	NSYMUC606 NSYMUCh606
	800	642	76.75	200	3	108	NSYMUC608 NSYMUCh608

Неподвижные кронштейны без реек



№ по каталогу
NSYMF51

Панели-заглушки – RAL 7035



Размеры передней панели (мм)	Номинальные размеры (мм)		№ по каталогу
	B	Ш	
50		600	NSYADC16
		800	NSYADC18

Принадлежности для шин

Опора для шин 630 А
для SF, SM, SFX

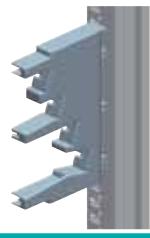


Крышка
для шин 630 А

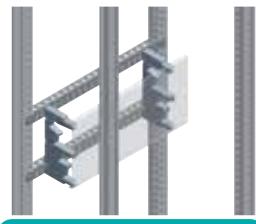


Номинальные размеры (мм)	№ по каталогу
Ш / Г	
400	NSYBS400
500	NSYBS500
600	NSYBS600
800	NSYBS800

Держатель
ступенчатых
силовых шин
630 А



Изолирующий экран
для ступенчатых
силовых шин 630 А



№ по каталогу
04197

№ по каталогу
NSYBSC630

№ по каталогу
04192

Монтажные платы DLA
для Thalassa PLM,
Spacial S3D & S3X



Размеры (мм)	Кол-во модулей*	№ по каталогу
В	Ш	
400	300	NSYDLA24G
500	400	NSYDLA48G
600	400	NSYDLA48PG
700	500	NSYDLA66G
700	500	NSYDLA88G
800	600	NSYDLA84G
800	600	NSYDLA112G
1000	800	NSYDLA234G

* 1 модуль = 2 шага = 18 мм.

Chassis for Spacial S3D, SDX, S3DM

Modular chassis



Размеры (мм)		Кол-во модулей*	Плата для модульных устройств	Сплошная передняя устройств	Сплошная плата
В	Ш				
400	300	24	NSYDLM24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM
500	400	48	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
600	400	48	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
600	600	84	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
700	500	66	NSYDLM66	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM
700	500	88	NSYDLM88	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM
800	600	84	NSYDLM84	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
800	600	112	NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
1000	600	168	NSYDLM168	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
1000	800	234	NSYDLM240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM

* 1 модуль = 2 шага = 18 мм.

Монтажные платы для Thalassa PLA

Платы для модульных устройств



Размеры (мм)		Кол-во модулей*	№ по каталогу
В	Ш		
750	500	57	NSYDLP57G
750	500	76	NSYDLP76G
750	750	99	NSYDLP99G
750	750	132	NSYDLP132G
1000	500	95	NSYDLP95G
1000	500	114	NSYDLP114G
1000	750	165	NSYDLP165G
1000	750	198	NSYDLP198G
1250	500	114	NSYDLP114PG
1250	500	133	NSYDLP133G
1250	750	198	NSYDLP198PG
1250	750	231	NSYDLP231G
1500	500	152	NSYDLP152G
1500	500	171	NSYDLP171G
1500	750	264	NSYDLP264G
1500	750	297	NSYDLP297G

* 1 модуль = 2 шага = 18 мм.

Принадлежности для прокладки кабелей

Кабельные вводы



Ступенчатые кабельные сальники IP55				
Ø (мм)		Комплект (шт.)	Цвет и № по каталогу	
Отверстие	Кабель/труба		Белый RAL 9010	Светло-серый RAL 7035
23	4 – 20	10	IMT36172	ISM71071
29	4 – 25	10	IMT36173	ISM71072
36	4 – 32	10	-	ISM71073
44	4 – 40	10	-	ISM71074



Быстроустанавливаемые кабельные сальники – IP67				
ISO	Ø (мм)		Комплект (шт.)	№ по каталогу
	Отверстие	Кабель		
M12	12.5	3 – 5	50	IMT36179
M16	16	5 – 7	50	IMT36180
M20	20.3	7 – 10	50	IMT36181
M25	25.3	10 – 14	50	IMT36182
M32	32.4	14 – 20	50	IMT36183
M40	40.7	20 – 26	25	IMT36184
M50	50.7	26 – 35	25	IMT36185



Таблица выбора кабельных сальников, дисковых уплотнителей и заглушек

Ø	Кабельный сальник – IP68			Дисковый уплотнитель для нескольких кабелей		Уплотнение	Вставка-заглушка	Колпачок для защиты при транспортировке
	№ по каталогу	Ø мин./макс. (мм)	Ø отверстия ⁽²⁾	№ по каталогу	Кол-во отвер. / Ø (мм)			
M12	ISM71501	3 / 6.5	12.2 (0 + 0.2)	-	-	IMT36151	IMT36161	-
M16	ISM71502	4 / 8	16.2 (0 + 0.2)	IMT36157	2 X Ø 4	IMT36152	IMT36162	IMT36167
M20	ISM71503	6 / 12	20.2 (0 + 0.2)	IMT36158	3 X Ø 4	IMT36153	IMT36163	IMT36168
M20 ⁽¹⁾	ISM36150	6 / 12	20.2 (0 + 0.2)	IMT36158	3 X Ø 4	IMT36153	IMT36163	IMT36168
M25	ISM71504	11 – 17	25.2 (0 + 0.2)	IMT36159	4 X Ø 5	IMT36154	IMT36164	IMT36169
M32	ISM71505	15 / 21	32.2 (0 + 0.3)	IMT36160	6 X Ø 5	IMT36155	IMT36165	IMT36170
M40	ISM71506	19 / 18	45.5 (0 + 0.3)	-	-	IMT36156	IMT36166	IMT36171

(1) Сальник с высокой огнестойкостью.

(2) В скобках указан допуск.



Дисковые уплотнители – IP65

Кол-во отверстий	Ø выреза (мм)	Диаметр вводимых кабелей (мм)						Комплект (шт.)	№ по каталогу
		3-5.5	3-6.5	3.6-6.5	5-9.2	6-10	9.6-15.9		
4	50.5					3	1	10	NSYTSAM504SE
8	50.5			7		1		10	NSYTSAM508SE
8	63.5		2		4			2	NSYTSAM638SE
13	63.5	6		6		1		10	NSYTSAM6313SE



Прямоугольные уплотнители – IP65

Кол-во отвер.	Размеры выреза (мм)						Комплект (шт.)	№ по каталогу
		4.3-8.1	3-6.5	5-9.2	8-12.5	9.6-15.9		
14	112 x 36	6	4		4	1	1	NSYTSAA2414SE
17	112 x 36		17			1	1	NSYTSAA2417SE
22	112 x 36	16	4	2		1	1	NSYTSAA2422SE
23	112 x 36	23				1	1	NSYTSAA2423SE
29	112 x 36		29			1	1	NSYTSAA2429SE

Тип кабельного ввода	Размеры платы (мм)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	№ по каталогу
C	245 x 130	178 x 63	NSYTLCEME
D	345 x 130	278 x 63	NSYTLDMEME
E	445 x 130	378 x 63	NSYITLEMEME
F	545 x 130	478 x 63	NSYTLFME
G	495 x 220	428 x 153	NSYTLGME

(1) Установка: вместо стандартной платы кабельного ввода (шкаф S3D) или непосредственно на шкаф.



Модульная система для ввода кабелей с разъемами – IP54

Тип выреза под разъем	Кол-во вводимых кабелей	№ по каталогу
16	8	NSYDCE168
24	0	NSYDCE240
24	4	NSYDCE244*
24	10	NSYDCE2410

* Плата NSYDCE244 рассчитана на 4 ввода: 2 больших уплотнителя и 2 малых уплотнителя.



Изолирующая мембрана FL21 с выбивными отверстиями ISO – IP65

Типоразмер	L1 (мм)	L2 (мм)	B (мм)	№ по каталогу
FL21	215	85	10	NSYTSKFL



Мембранные типов FL13 и FL21 с разметкой отверстий – IP65

FL	4-10 мм ⁽¹⁾	M16 (5-10 мм) ⁽²⁾	M20 (6-13 мм) ⁽²⁾	M25 (8-17 мм) ⁽²⁾	M32 или M40 или M50 ⁽²⁾	№ по каталогу
13	10		1			NSYAECPKFL11
21		2	2	2	1	NSYAECPKFL7A
21			6		1	NSYAECPKFL7B
21		4	2	4		NSYAECPKFL10

(1) Только эластичные мембранные.

(3) С выбивными отверстиями.

(2) Только эластичные мембранные или установка кабельных сальников.



Мембранные типов FL13 и FL21 – IP65

Кол-во ввод. кабелей	Диаметр вводимых кабелей (мм)										№ по каталогу
	5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	
0											NSYAECPFLBP*
7				4						2	1 NSYAECPFLT7
25	4		4		12		4		1		NSYAECPFLT25
35		2	14		16	2		1			NSYAECPFLT35

* Металлическая плата



FL 13



FL 21

Мембранные типов FL13 и FL21 – IP65

Тип	Размеры (мм)			Кол-во вводимых кабелей	Диаметр вводимых кабелей (ø мм)						№ по каталогу	
	В	Ш	Г		13	14	15	16	18	21	30	
FL 13	20	135	47	7		4			3			NSYAECPFLA7
FL 13	20	135	47	10	6		4					NSYAECPFLA10
FL 21	25	215	86	25		16		6		3		NSYAECPFLA25
FL 21	25	215	86	33		24		9				NSYAECPFLA33



Уплотнители для ввода кабелей с разъемами – IP54

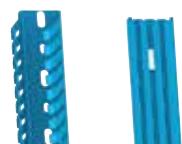
Ø кабеля (мм)*	№ по каталогу
0	NSYCEJD
3-4	NSYCEJD3
5-6	NSYCEJD5
7-8	NSYCEJD7
9-10	NSYCEJD9
11-12	NSYCEJD11
13-14	NSYCEJD13
16-17	NSYCEJD16*
18-19	NSYCEJD18*
20-21	NSYCEJD20*
22-23	NSYCEJD22*
24-25	NSYCEJD24*
26-27	NSYCEJD26*
28-29	NSYCEJD28*
30-31	NSYCEJD30*

* Большой уплотнитель, только плата 24/4.



Серые кабел. каналы из ПВХ – RAL 7030 – длина 2 м

Размеры (мм)	Комплект (шт.)	Корпус каб. канала	Крышка
Ш	В		
25	25	8	AK2GD2525
25	50	8	AK2GD2550
37.5	50	8	AK2GD3750
37.5	75	8	AK2GD3775
50	50	8	AK2GD5050
50	75	8	AK2GD5075
75	50	8	AK2GD7550
75	75	8	AK2GD7575
100	75	8	AK2GD10075
125	75	8	AK2GD12575



Синие кабел. каналы из ПВХ – RAL 5000 – длина 2 м

Размеры (мм)	Комплект (шт.)	Корпус каб. канала	Крышка
Ш	В		
30	35	8	AK2GA33
30	55	8	AK2GA35
30	90	8	AK2GA39
30	144	8	AK2GA315
60	55	8	AK2GA65
60	90	8	AK2GA69
60	144	8	AK2GA615

Принадлежности для заземления



Шинки заземления				
Длина (мм)	Ширина (мм)	Сечение (мм ²)	Ø отверстия (мм)	№ по каталогу
150	12	6	6.5	NSYEB156D6
150	17	10	6.5	NSYEB1510D6
155	17	16	8.5	NSYEB1516D8
200	27	25	8.5	NSYEB2025D8
200	33	50	8.5	NSYEB2050D8



Проводники заземления			
Длина (мм)	Сечен. (мм ²)	Ø отверст. (мм)	№ по каталогу
130	6	6.4	NSYEL136D6
160	6	6.4	NSYEL166D6
160	6	8.3	NSYEL166D8
170	10	8.3	NSYEL1710D6
220	6	6.4	NSYEL226D6
220	25	8.3	NSYEL2225D8
250	10	6.4	NSYEL2510D6
350	25	8.3	NSYEL3525D8



Коллектор заземления
№ по каталогу
NSYECB1M153



Центр. зажим заземления
№ по каталогу
NSYCEP

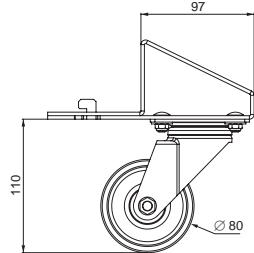


Кронштейны для
коллектора заземления
№ по каталогу
NSYEDCOS

Ножки и ролики



Транспортиров. ролики
№ по каталогу
NSYSTW*



* Только для Spacial SM, SF и SD.



Нерегулируемые ножки



Регулируемые ножки

Ножки (регулируемые и нерегулируемые)	
Модель	№ по каталогу
Нерегулируемые ножки	NSYSPSJ
Регулируемые ножки	NSYSPRJ



Транспортиров. ролики
№ по каталогу
NSYSW



Высота (мм)	№ по каталогу
200	NSYPHX200

Запасные части для шкафов

Компания Schneider Electric предлагает широкий ассортимент запасных частей для ваших шкафов. Не имеет значения, изготовлен ли ваш шкаф несколько лет назад или совсем недавно – вы всегда сможете получить нужные вам запчасти. Неточно был сделан вырез, утеряна комплектующая часть, возникла проблема логистического характера, или вам необходим ремонт старого изделия? В любом случае мы поможем вам, предоставив оптимальное решение.



	Платы кабельного ввода	Сплошные двери	Прозрачные двери	Принадлежности для двери	Принадлежности для заземления	Крепежные элементы
SBM						
S3D		■	■	■	■	■
S3DM			■		■	■
S3DC	■				■	
S3DCD	■				■	
S3DB	■				■	
SF				■		■
SM	■	■		■		
OLN и S6000	■	■	■	■		
CMO и S18500	■	■	■	■		
S3X	■	■	■	■		
SMX	■	■				
SFX	■	■		■		
PLA	■			■		■
PLM	■		■	■		■
SD	■	■		■		
SDX	■	■				
S3CM		■		■	■	
S3HF		■			■	
S3DEX		■			■	
PHD	■	■		■		
S3HD	■	■		■		
SFHD	■	■				
№ по каталогу	NSYCE	NSYD NSYS D	NSYD T NSYS D T	NSYAED NSYDH NSYH	NSYSWML	NSYAS NSYCS NSY CG



Принадлежности для запирания	Панели	Принадлежности для монтажа	Принадлежности цоколя	Верхние панели	Принадлежности верхней панели	Разное	
						Комплект крепежа (винты)	SBM
■	■						S3D
■	■						S3DM
■	■						S3DC
■	■						S3DCD
■							S3DB
■	■	■	■	■		Уплотнения для вертикальных реек каркаса	SF
■			■				SM
■	■				■		OLN и S6000
■	■				■		CMO и S18500
■							S3X
							SMX
■							SFX
■							PLA
■							PLM
■	■						SD
■	■						SDX
■							S3CM
■							S3HF
■	■						S3DEX
■			■				PHD
■				■			S3HD
■	■			■			SFHD
NSYAEDL NSYBTA NSYV NSYLCK NSYLS	NSYPA NSYBP NSYV NSYSWM	NSYSQCR	NSYPC NSYZZ	NSYRS NSYTJ NSYSC	NSYTRIM	-	№ по каталогу



Широчайший ассортимент запасных частей, удобство выбора и установки:
 полное предложение запасных частей;
 можно заказать любой легко повреждаемый компонент;
 в большинстве случаев комплектующую можно быстро заменить без замены всего шкафа;
 четко определенные сроки поставки;
 фиксированная цена;
 международная доступность.

Проконсультируйтесь в местном представительстве Schneider Electric.

Программное обеспечение и средства

Селекторы изделий

Онлайн-инструмент



> **Функциональность:** позволяет просматривать и загружать техническую информацию и добавлять компоненты в корзину.

> **Как воспользоваться:** зайдите на сайт www.schneider-electric.com

> Продукция
> Автоматизация и промышленный контроль
> Шкафы и принадлежности
> Выбрать серию

> **Подходит для следующих серий:**

Spacial S3D, S3D6G, S3D6GK3, S3HD, S3HF, S3CM, SM, SF, SF5G, SFM, SFHD, SD, SDB, S3X, SMX, SFX, SDX, SBM

Thalassa TBS, TBP, PLS, PLM, PLD, PLA, PHD
ClimaSys CV, CA, CR, CU, CE, CC, DT

The screenshot shows the Schneider Electric website's product selector interface for the Spacial S3D series. The search results page displays a single item: NSYSSD10630 - Spacial S3D plain door w/o mount plate. H1000xW600xD300 IP66 IK10 RAL 7005. The product image is a grey metal enclosure with a plain door. Below the image are 'View details' and 'Add to...' buttons. The top navigation bar includes links for Home, Industrial Automation and Control, Enclosures and Accessories, Mobile Enclosures, Spacial S3D, Products, Solutions, Services, Support, and About Us. A QR code is located in the bottom right corner of the page.

Digital Rules

Офлайн-ПО



> **Функциональность:** инструмент конфигурирования, позволяющий легко и безошибочно выбирать наилучшие компоненты из нашего предложения. Выбор оборудования и принадлежностей осуществляется автоматически, что экономит ваше время и деньги. Вы можете создать полную спецификацию на шкафы для вашего щита управления.

> **Как воспользоваться:** наберите digital rules в поисковой строке сайта www.schneider-electric.com.

> **Подходит для следующих серий:**

Spacial SBM, S3D, S3CM, SM, SF, SD, SDX, S3X, SFX, SMX

Thalassa PLM, PLA

The screenshot shows the Schneider Electric website's Thalassa digital rules configuration tool. It displays a parts catalog for Thalassa enclosures, specifically wall-mounting and floor-standing polyester enclosures. The catalog lists various components such as mounting brackets, cable glands, and sealing strips. A specific part, Ref. NSY12PLA73, is highlighted with a yellow border. The top navigation bar includes links for Home, Contact, Bill of material, and Support. The right side of the screen shows a sidebar with links for Mounting Acc., Transversal Acc., and Temperature control.

Расчет теплового баланса EffiClima и ProClima

Офлайн-ПО



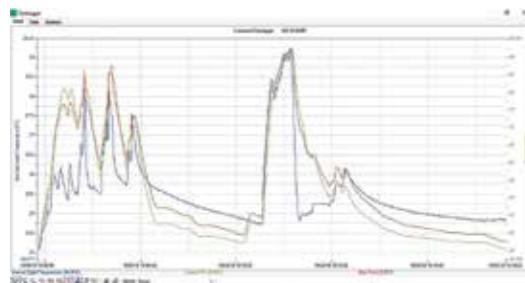
EffiClima

➤ **Функциональность:** данное ПО создает полный и точный отчет на основе отслеженных тепловых условий (температура, влажность, точка росы) для работы вашей машины или осуществления технологического процесса.

Полная диагностика проходит в 3 этапа:

- 1• регистраторы данных ClimaSys DT измеряют и отслеживают тепловые данные;
- 2• EffiClima преобразует данные в отчет по температуре, влажности и точке росы;
- 3• ProClima предлагает оптимальное решение для поддержания микроклимата на основе переменных данных.

➤ **Как воспользоваться:** наберите "EffiClima" в поисковой строке сайта www.schneider-electric.com.



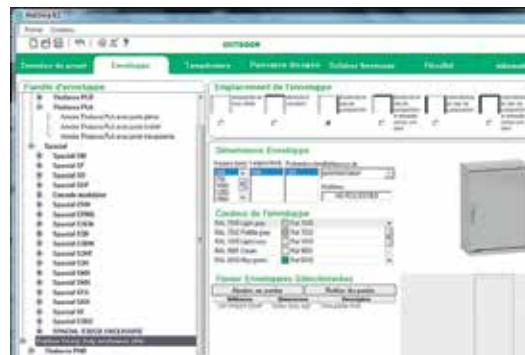
ProClima

➤ **Функциональность:** пакет программ для расчета теплового баланса.

Данное ПО производит расчеты и осуществляет подбор принадлежностей для поддержания микроклимата, необходимых для шкафов с электрическим и электронным оборудованием. Помогает предотвращать аварийные отключения щитов управления из-за перегрева установленных в них устройств.

➤ **Как воспользоваться:** наберите "EffiClima" в поисковой строке сайта www.schneider-electric.com.

➤ **Подходит для всех серий универсальных шкафов**



Конфигуратор индивидуальных услуг: Spacial.conf

Офлайн-ПО

Онлайн-инструмент



➤ **Функциональность:** программное средство, которое позволит вам быстро сконфигурировать оптимальное решение, включающее в себя шкафы Schneider Electric, соответствующие принадлежности и все необходимые вам услуги (монтаж компонентов, проделывание вырезов, окраска).

➤ **Как воспользоваться:** обратитесь в местное представительство Schneider Electric.

➤ **Подходит для всех серий универсальных шкафов**



Сертификация оболочек и систем поддержания микроклимата

Серия	Шкафы						Комплектные устройства
	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры	Стандарты на промышленное оборудование и классификация UL	Морские регистры или подтверждение устойчивости к вибрациям	Шкафы для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере	Шкафы наружной установки для сложных условий эксплуатации		Низковольтные комплектные распределительные устройства
	Стандарт/директива МЭК 62208	UL508A и CAN CSA C22-2 № 14	Правила сертифицирующих организаций	Европейская директива № 2014/34/UE EN60079-0/EN60079-7 EN60079-3/EN60529	МЭК 61439-5 ISO 12944-6 МЭК 61969-3		МЭК 61439-1 и 2
Spacial							
SBM	●	●	●				
S3D	● (6)	●	●	●			
CRN	● (6)	●		●			
CRNG	● (6)	●		●			
S3DEX		●			●		
S3HF		●					
S3HD	● (6)	●				●	
S3CM		●					
SM	● (6)	●					
SF	● (6)	●		●			
SFHD	● (6)	●				●	
SFP/PH	● (6)						●
SFM							●
S3X	●	●					
S3XEX		●				●	
SMX	●	●		●			
SFX	● (3)	●		●			●
Thalassa							
TBS/TBP	●	● (1)					
PLS	●	●					
PLM	● (6)	●					
PLA	● (6)	●		●			
PLAT	● (6)						
PLAZ	● (6)						
PLAZT	● (6)						
PLD	●						
PHD	● (6)	●				● (2)	
ClimaSys (4)							
CV		●					
CU		●					
CE		●					
CR		● (5)					
CC		●					

(1) Только TBP

(2) ISO 12944-6 только для шкафов серии Spacial.

(3) Только для исполнений с 1 дверью.

(4) Соответствует ЕАС.

(5) Изолированные и алюминиевые электронагреватели 12–24 В пост. тока и 270–420 В перем. тока не сертифицируются.

(6) Соответствие Dekra.

По вопросам других сертификатов и деклараций соответствия, пожалуйста, свяжитесь с представителями нашей компании.

Официальные сертифицирующие организации									
Bureau Veritas	LCIE (Bureau Veritas)	Bureau Veritas Marine Division	TÜV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	DNV-GL	Lloyd's Register	Dekra	Asefa
 PB50048	 PB50049	 PB50048	 PB50050	 PB50051	 PB50052	 DB301220	 PB50055	 DB391160	 DS06066



Schneider Electric

Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

©2017 Schneider Electric. Все права защищены.
Schneider Electric | Life is on – зарегистрированная торговая марка и собственность Schneider
Electric SE, ее дочерних и аффилированных с ней компаний.

MKP-BRC-STCSYS-18
06/2018