

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>

Инсталляционные шкафы ISV Техническое описание

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

1 Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободного монтажного пространства
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

2 Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Возможная монтажная глубина 105 – 140 мм

Типоразмер				Кол-во	1 Защита от прикосновения		2 Монтажная панель	
Единиц ширины		Единиц высоты			Внутренний монтаж	Арт. №	Размеры монтажной панели мм	Арт. №
ЕШ	мм	ЕВ	мм	пустой модуль				
1	250	1	150	1 шт.	пустой модуль	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 шт.		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 шт.		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 шт.		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 шт.		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 шт.		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 шт.		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 шт.		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 шт.		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 шт.		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 шт.		9666.073	–	–

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

1 Модули с несущими шинами приборов

- Для установки рядных клемм, коммутационного оборудования и т. д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035



Комплектующие:

– Защитная полоска для модулей для установки приборов в ряд, см. страницу 304

2 Модули для установки приборов в ряд

- Для модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована

Типоразмер				Кол-во	1 Несущие шины приборов		2 Установка приборов в ряд	
Единиц ширины		Единиц высоты			Количество несущих шин	Арт. №	Механический внутренний монтаж ¹⁾	Арт. №
ЕШ	мм	ЕВ	мм					
1	250	1	150	1 шт.	1	9666.160	12 установочных единиц (1 x 12 x 18 мм)	9666.240
1	250	2	300	1 шт.	2	9666.170	24 установочных единицы (2 x 12 x 18 мм)	9666.250
1	250	3	450	1 шт.	3	9666.180	36 установочных единиц (3 x 12 x 18 мм)	9666.260
1	250	4	600	1 шт.	4	9666.190	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.270
2	500	1	150	1 шт.	1	9666.200	24 установочных единиц (2 x 12 x 18 мм)	9666.280
2	500	2	300	1 шт.	2	9666.210	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.290
2	500	3	450	1 шт.	3	9666.220	72 установочных единицы (6 x 12 x 18 мм)	9666.300
2	500	4	600	1 шт.	4	9666.230	–	–
3	750	2	300	1 шт.	2	9666.213	72 установочных единицы (6 x 12 x 18 мм)	9666.293
3	750	3	450	1 шт.	3	9666.223	108 установочных единиц (9 x 12 x 18 мм)	9666.303

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Количество панелей x установочных единиц x ширина



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Блоки клемм подключения

- Для подключения медных и алюминиевых проводов
- Однопроводные или многопроводные про вода с наконечником жил либо гибкая медная шина

Материал:

– Термореактивный пластик

Цвет:

– RAL 7035

Исполнение	Подключение круглых проводов мм ²	Клемма для гибкой медной шины, Ш x В мм	Кол-во	Арт. №	Страница
250 А, 5-пол.	1 x 16 – 150 или 2 x 16 – 70	17 x 21	1 шт.	9666.340	
400 А, 5-пол.	1 x 50 – 240 или 2 x 25 – 120	25 x 21	1 шт.	9666.350	

Дополнительно необходимо

Описание	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
	Единиц ширины		Единиц высоты				
	ЕШ	мм	ЕВ	мм			
Монтажный комплект для блока клемм подключения	1	250	3	450	1 шт.	9666.310	
Модули защиты от прикосновения	1	250	3	450	1 шт.	9666.020	299

Комплекующие

Гибкие медные шины	255
1 ЕШ ± 250 мм	
1 ЕВ ± 150 мм	



Модули для силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 применяется заглушка 9666.665

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
2 шт. разм. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 шт.	9666.380	
4 шт. разм. 00		2	500	2	300	1 шт.	9666.390	
1 шт. разм. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 шт.	9666.400	
1 шт. разм. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 шт.	9666.410	
1 шт. разм. 3 или	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.060 ¹⁾	299
2 шт. разм. 2						1 шт.	9666.420 ¹⁾	300

1 ЕШ ± 250 мм
1 ЕВ ± 150 мм

¹⁾ Модуль состоит из траверсы разделителей 9666.420 и крышки для защиты от прикосновения 9666.060



Траверса разделителей

для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 2/3

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.420	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	1 шт.	9666.060	299
--------------------------------	-------	----------	-----

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули для планочных силовых разъединителей NH

Для планочных силовых разъединителей NH, размер от 00 до 3 (расстояние между центрами шин 100/185 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки
- Чтобы обеспечить беспрепятственное кабельное подключение, следует монтировать модуль защиты от прикосновения над или под модулями планочных силовых разъединителей или модулем шины N/PE



Исполнение	Подходит для планочных силовых разъединителей Арт. №	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
		Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 3 х разм. 00	9346.020 9346.030 9346.065	1	250	3	450	1 шт.	9666.570	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 6 х разм. 00		2	500	3	450	1 шт.	9666.580	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 10 х разм. 00		3	750	3	450	1 шт.	9666.583	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 8 х разм. 00/4 х разм. 1, 2, 3	9346.040 9346.050 9346.110/.115 9346.210/.215 9346.310/.315	2	500	5	750	1 шт.	9666.550	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 12 х разм. 00/6 х разм. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 шт.	9666.560	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	299
Модули шинных систем N/PE	302

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Модули для силовых выключателей

- Подходят для установки распространенных на рынке силовых выключателей производства ABB, Eaton, Schneider Electric и Siemens
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Крепление силовых выключателей и соответствующие размеры вырезов для крышки приведены на иллюстрациях в прилагаемой инструкции по монтажу
- Силовые выключатели не входят в комплект поставки



Для силовых выключателей	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
до 250 А	1	250	2	300	1 шт.	9666.430
до 630 А	2	500	3	450	1 шт.	9666.440

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Модуль для установки счетчика

- Открытый модуль для встроенных измерительных приборов
- Монтажная глубина счетчика 170 мм

Материал:

– Несущая панель счетчика: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции. Использование в произвольной области только по договоренности с местным предприятием энергоснабжения.
- Над и под модулем требуется по одному модулю защиты от прикосновений или модулю несущих шин для приборов на 1 ЕШ и мин.

Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Единиц ширины		Единиц высоты				
ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1	250	3	450	1 шт.	9666.640	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	299
Модули с несущими шинами для установки приборов	299
Модули для установки приборов в ряд	299
1 ЕШ \triangleq 250 мм	
1 ЕВ \triangleq 150 мм	



Модули шинных систем N/PE

- Для крепления шин N и PE
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины из меди или CUPONAL заказываются отдельно, см. страницу 252
- Применение в монтажном комплекте АЕ невозможно

Для шин мм	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
от 12 x 5 до 30 x 10	1	250	2	300	1 шт.	9666.590
	2	500	2	300	1 шт.	9666.600
	3	750	2	300	1 шт.	9666.603

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули шинных систем

Для монтажа держателей предохранителей E18, E27, E33 и D-Switch, а также разъединителей NH разм. 000 и разм. 00 (3-пол., расстояние между центрами шин 60 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Шины не входят в комплект поставки



Типоразмер				Подходит для		Кол-во	Арт. №	Страница
Единиц ширины		Единиц высоты		Предохранительные элементы для шинных систем Арт. №	NH-разъединители Арт. №			
ЕШ	мм	ЕВ	мм					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.520	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.533	

Комплекующие

Заглушка	10 шт.	9666.660	304
----------	--------	----------	-----

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Дополнительно следует применять раму для увеличения высоты 9666.680, чтобы обеспечить беспрепятственное подключение.

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 00 нельзя комбинировать с другими приборами.

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93