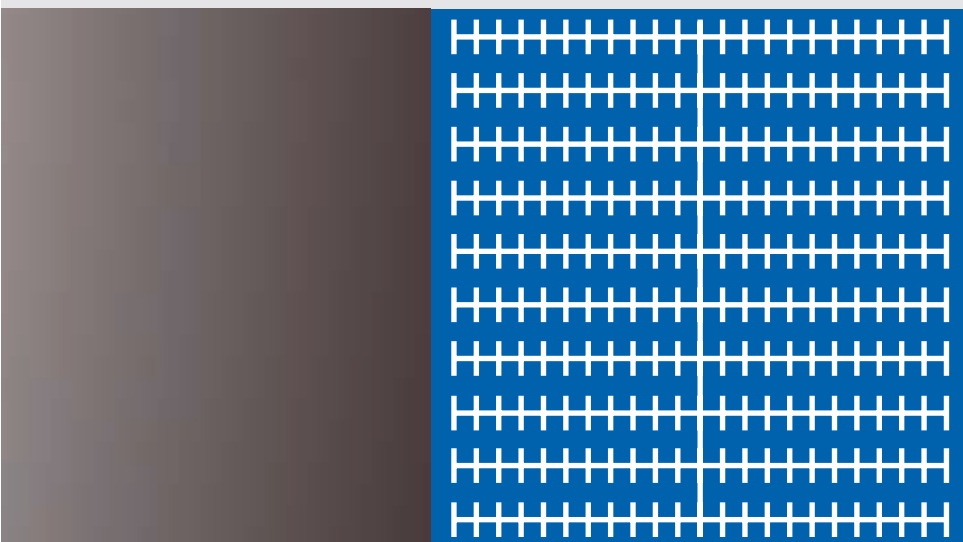




Электрощиты Quadro

- 1.80 Quadro4
- 1.87 Quadro5
- 1.95 Quadro+
- 1.103 Комплекты принадлежностей для Quadro4, Quadro5, Quadro+



Quadro4

Основные характеристики

Корпус электрошкафа Quadro4

состоит из:

- Задней стенки -1 шт.
- днища с принадлежностями - 1 шт., или:
- цоколя с принадлежностями для электрощита
- 1 пары боковых стенок
- дверцы матовая или прозрачная (опция)

Электрощит Quadro4

состоит из:

- задней стенки из листовой стали 12/10е, с оцинкованной покрашенной нижней планкой, закрепленной на каркасе
- Верхней и нижней панелей
- верхней панели и цоколя, с планками для ввода кабелей со степенью защиты IP 41 и IP43
- Стальных боковых стенок с профилем из изоляционного материала

Все элементы окрашены в цвет RAL 9010, кроме цоколя, цвет которого - RAL 7042.

Металлические электрошкафы и электрощиты Quadro4

- Степень защиты:
 - без дверцы, IP30, IK 08
 - с дверцей, IP40, IK 08
 - с дверцей, IP43, IK 08 согласно EN 60529
- Класс защиты I
- номинальное напряжение изоляции
 - $U_i = 690 \text{ В}$
- Расчетный ток короткого замыкания: 35 кА
- Глубина шкафа - 260 мм



Задняя стенка - металлический лист, закрепленный на каркасе (рамке).

Центральная опора для пластин (в комплекте с горизонтальными соединителями)

Регулируемая деталь задней стенки для выравнивания ее неровностей до 15 мм, позволяет исключить деформацию задней стенки при ее креплении.

Шпингалетное запирание, вместо оригинального запора можно установить врезной замок.

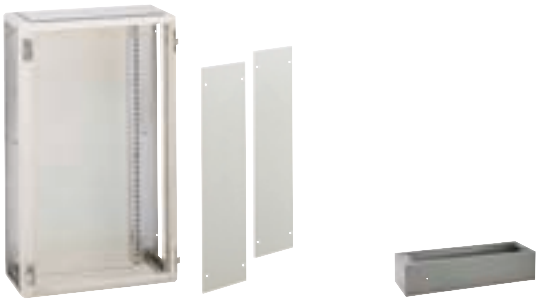
Щит состоит из тыльной и верхней панелей, днища или цоколя, боковых стенок, которые крепятся друг к другу. Все крепежные винты установлены в соответствующие отверстия на заводе-изготовителе и не могут потеряться.

Цоколь шкафа высотой 150 мм

Преимущества:

- инструкция по выбору ассортимента Quadro4
- инструкция по выбору комплектов оснащения Quadro до 630 А
- инструкция по выбору системы распределения энергии Quadro до 630 А
- Размеры и схема монтажа

Как правильно выбрать шкаф или щит Quadro5

		Навесные электрощиты глубина 260 мм			Электрошкафы глубина 260 мм поставляется с цоколем высотой 150 мм	
						
высота щита с верхней и нижней частью или цоколем	полезная высота	ширина щита: (685 мм - полезная) пара боковых стенок 700 мм - общая цоколь 150 мм			ширина шкафа: (435 мм - полезная) (685 мм - полезная) 450 мм - общая 700 мм - общая	
510 мм	450 мм	FM 200	FM 400	FM 450	-	-
660 мм	600 мм	FM 201	FM 401	FM 450	-	-
810 мм	750 мм	FM 202	FM 402	FM 450	-	-
960 мм	900 мм	FM 203	FM 403	FM 450	-	-
1110 мм	1050 мм	FM 204	FM 404	FM 450	-	-
1260 мм	1200 мм	FM 205	FM 405	FM 450	-	-
1410 мм	1350 мм	FM 206	FM 406	FM 450	-	-
1710 мм	1500 мм	-	-	-	FM 107	FM 207
1860 мм	1650 мм	-	-	-	FM 108	FM 208
2010 мм	1800 мм	-	-	-	FM 109	FM 209
комплект для стыковки по вертикали		FM 630	-	-	-	FM 630 ВОЗМОЖНО
комплект для стыковки по горизонтали		FM 635	-	-	FM 635	FM 635

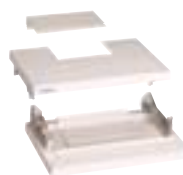
Как правильно выбрать шкаф или щит Quadro4



Комплекты задних стенок



Комплект: верхняя панель и плоское основание



Комплект: верхняя панель и цоколь ...



Высота панелей	Полезная высота	Ширина		Ширина		Ширина	
		370 мм	620 мм	370 мм	620 мм	370 мм	620 мм
500	450	FC110	FC210	FC415 FC416	FC425 FC426	FC445 FC446	FC455 FC456
660	600	FC111	FC211				
810	750	FC112	FC212				
960	900	FC113	FC213				
1100	1050	FC114	FC214				
1260	1200	FC115	FC215				
1410	1350	FC116	FC216				
1550	1500						
1710	1650	FC118	FC218				
1860	1800	FC119	FC219				

Комплект боковых стенок



Непрозрачная дверца



+ дверца с пазом для модульных приборов



Прозрачная дверца



+ дверца с пазом для модульных приборов



Комплект соединительных деталей



	Ширина панели						
	370 мм	620 мм	620 мм	620 мм	620 мм	Горизонтальный	Вертикальный
FC010	FC310	FC330		FC340		FC120	FC230
FC011	FC311	FC331	FC330+FC350	FC341	FC340+FC350	FC121	
FC012	FC312	FC332	FC331+FC350	FC342	FC341+FC350	FC122	
FC013	FC313	FC333	FC332+FC350	FC343	FC342+FC350	FC123	
FC014	FC314	FC334	FC333+FC350	FC344	FC343+FC350	FC124	
FC015	FC315	FC335	FC334+FC350	FC345	FC344+FC350	FC125	
FC016	FC316	FC336	FC335+FC350	FC346	FC345+FC350	FC126	
	FC317	FC337		FC347			
FC012+FC013	FC318	FC338	FC337+FC350	FC348	FC347+FC350	FC122+FC123	
2 x FC013	FC319	FC339	FC338+FC350	FC349	FC348+FC350	2xFC123	

Корпуса шкафов и щитов Quadro4

Шкафы и щиты Quadro4 состоят из узлов, поставляемых в разобранном виде:
- Задняя стенка шкафа

- комплект из двух боковых стенок
- комплект из верхней панели и днища

- комплект из верхней панели и цоколя высотой 150 мм
- дверца матовая или прозрачная



FC112



FC456



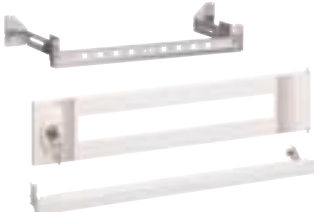
FC012

Наименование	Высота	шт.в упаковке	условная ширина 370 мм 620 мм	
Задние стенки	450 мм	1	FC110	FC210
	600 мм	1	FC111	FC211
	750 мм	1	FC112	FC212
	900 мм	1	FC113	FC213
	1050 мм	1	FC114	FC214
	1200 мм	1	FC115	FC215
	1350 мм	1	FC116	FC216
	1650 мм*	1	FC118	FC218
* Эти задние стенки поставляются с двумя промежуточными стойками	1800 мм*	1	FC119	FC219

Комплекты верхних панелей и цоколей высотой 150 мм. Поставляются со вставленными соединительными винтами	Поставляются с крепежом	1	FC445	FC455
Цвет цоколя - RAL 7042	Поставляются с крепежом	1	FC446	FC456

Наименование	Высота	шт.в упаковке	условная ширина	
Комплекты из 2-х боковых стенок в комплекте с двумя соединительными винтами (не теряющимися)	450 мм	1 комплект	FC101	
	600 мм	1 комплект	FC011	
	750 мм	1 комплект	FC012	
	900 мм	1 комплект	FC013	
	1050 мм	1 комплект	FC014	
	1200 мм	1 комплект	FC015	
	1350 мм	1 комплект	FC016	
	1650 мм	1 комплект	1 FC013 + 1 FC012	
	1800 мм	1 комплект	2 FC013	

Дверцы и принадлежности Quadro4

	Наименование	Высота	шт.в упаковке	условная ширина	
				370 мм	620 мм
	Матовые дверцы из стального листа в комплекте с регулируемыми петлями и замком Для врезных замков Расстояние между пластиной и дверцей: 56 мм	450 мм	1	FC310	FC330
		600 мм	1	FC311	FC331
		750 мм	1	FC312	FC332
		900 мм	1	FC313	FC333
		1050 мм	1	FC314	FC334
		1200 мм	1	FC315	FC335
		1350 мм	1	FC316	FC336
		1500 мм	1	FC317	FC337
		1650 мм	1	FC318	FC338
		1800 мм	1	FC319	FC339
	Прозрачная дверца Прозрачная дверца толщиной 3 мм в комплект поставки входят регулируемые петли и замок расстояние от пластины до дверцы- 51 мм	450 мм	1	-	FC340
		600 мм	1	-	FC341
		750 мм	1	-	FC342
		900 мм	1	-	FC343
		1050 мм	1	-	FC344
		1200 мм	1	-	FC345
		1350 мм	1	-	FC346
		1500 мм	1	-	FC347
		1650 мм	1	-	FC348
		1800 мм	1	-	FC349
	Комплект принадлежностей дверцы Комплект позволяет установить на уровне двери устройства модульной автоматики и приборы индикации. Для врезного замка		1	Высота 150 мм	FC350

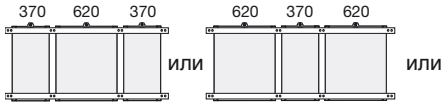
FC333

FC343

FC350

Принадлежности для дверцы и комбинации из нескольких электрощитов Quadro4

	Наименование	Параметры	шт. в упаковке	арт. 620 мм
 FZ597  FZ451  FZ450  FZ449	Врезной замок взамен первоначально установленного замка	Врезной замок + 2 ключа № 1242E	1	FZ597
		Врезной замок + 2 ключа № 405	1	FZ452
		Врезной замок + 2 ключа № 455	1	FZ453
		Врезной замок, хромированный, 7 мм + 1 торцевой ключ (4-х гранный)	1	FZ451
		Врезной замок, хромированный, 7 мм + 1 торцевой ключ (3-х гранный)	1	FZ450
		Врезной замок, хромированный, 3 мм + 1 двухбородочный ключ	1	FZ449
	Жесткий карман для хранения электросхем. Из жести, самоклеющийся, приклеивается к внутренней стороне дверцы шкафа	Формат A4	2	FC620
 FC230	Комплекты соединительных элементов		1 комплект	FC230
	- вертикальный ширина 370 или 620 мм соединяет единицы оборудования в единое целое			
	- горизонтальный Этот же комплект используется для соединения задних стенок, ширина 370 или 620 мм			
 FC122		450 мм	1 комплект	FC120
		600 мм	1 комплект	FC121
		750 мм	1 комплект	FC122
		900 мм	1 комплект	FC123
		1050 мм	1 комплект	FC124
		1200 мм	1 комплект	FC125
		1350 мм	1 комплект	FC126
	для высоты 1650 мм использовать комплекты 1 x FC122 + 1 x FC123			
	для высоты 1800 мм использовать 2 комплекта FC123			

	Наименование	Параметры	шт. в упаковке	арт. 620 мм
 FM640	Комплект для навешивания на стену. Монтируется на заднюю стенку шкафа	1 комплект = 2 шт.	1 комплект	FM640
	В комплект входят винты для крепления к задней стенке			
 FC193	В случае состыковки нескольких задних стенок, для жесткости желательно использовать соединительные стержни	стыковка 3 верхних панелей: 2 x 370 + 1 x 620 мм или 2 x 620 + 1 x 370 мм  или 2 x 620 + 1 x 370 мм 	5	FC193
 FZ404	Пластина для ввода кабелей		5	FZ404
 FZ402	Пластина для ввода кабелей		5	FZ402
	Запасная пластинка: степень защиты IP40, цвет RAL 9010	370 мм 620 мм	5 5	FC419 FC429

Электрощиты и электрошкафы на цоколе со съемными стенками серии Quadro5

Шкафы и щиты серии Quadro5 предназначены для установки комплектов оборудования до 630 А и систем распределения электроэнергии до 630 А.

Эти электрощиты и электрошкафы состоят из:

- корпуса щита из оцинкованной стали
- боковых стенок
- матовой или прозрачной дверцы
- рамы из оцинкованной стали

Корпус щита, планки для ввода кабелей, боковые стенки и дверцы окрашены в цвет RAL 9010, цоколь - в цвет RAL 7042

В комплект поставки подвешенного электрощита входит:

- стальной каркас
- обшивка (не смонтированная)
- комплект крепежа для навески

В комплект поставки электрошкафа на цоколе входит:

- стальной каркас с цоколем высотой 150 мм в сборе
- обшивка (не смонтированная)
- 2 крепежных крюка

Металлические электрошкафы и электрощиты Quadro5 имеют

- Степень защиты:
 - без дверцы, IP30, IK 08
 - с дверцей, IP55, IK 10 согласно EN 60529
- номинальное напряжение изоляции $U_i = 690$ В

Дверца монтируется без винтов, возможность правой или левой ее навески



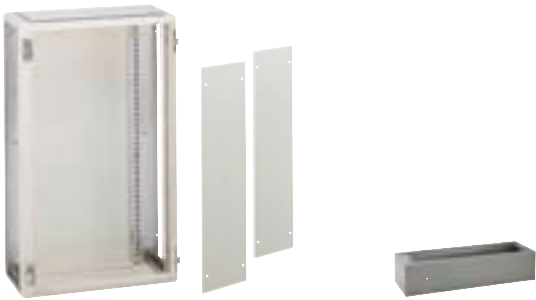
Петли установлены на заводе-изготовителе

Преимущества:

- инструкция по выбору ассортимента Quadro5
- инструкция по выбору комплектов оснащения Quadro до 630 А
- инструкция по выбору системы распределения электроэнергии Quadro до 630 А

Цоколь шкафа, высотой 150 мм

Как правильно выбрать шкаф или щит Quadro5

		Навесные электрощиты глубина 260 мм			Электрошкафы глубина 260 мм поставляется с цоколем высотой 150 мм	
						
высота щита с верхней и нижней частью или цоколем	полезная высота	ширина щита: (685 мм - полезная) пара боковых стенок 700 мм - общая цоколь 150 мм			ширина шкафа: (435 мм - полезная) (685 мм - полезная) 450 мм - общая 700 мм - общая	
510 мм	450 мм	FM 200	FM 400	FM 450	-	-
660 мм	600 мм	FM 201	FM 401	FM 450	-	-
810 мм	750 мм	FM 202	FM 402	FM 450	-	-
960 мм	900 мм	FM 203	FM 403	FM 450	-	-
1110 мм	1050 мм	FM 204	FM 404	FM 450	-	-
1260 мм	1200 мм	FM 205	FM 405	FM 450	-	-
1410 мм	1350 мм	FM 206	FM 406	FM 450	-	-
1710 мм	1500 мм	-	-	-	FM 107	FM 207
1860 мм	1650 мм	-	-	-	FM 108	FM 208
2010 мм	1800 мм	-	-	-	FM 109	FM 209
комплект для стыковки по вертикали		FM 630	-	-	-	FM 630 ВОЗМОЖНО
комплект для стыковки по горизонтали		FM 635	-	-	FM 635	FM 635

Как правильно выбрать шкаф или щит Quadro5

		Комплект для шинного отсека	Дверцы				
(885 мм - полезная) 900 мм - общая	пара боковых стенок	ширина 900 мм - общая	дверцы сплошные :			дверцы прозрачные :	
			ширина 435 мм	ширина 685 мм	ширина 885 мм	ширина 685 мм	ширина 885 мм
-	-	-	-	FM 530	-	FM 540	-
-	-	-	-	FM 531	-	FM 541	-
-	-	-	-	FM 532	-	FM 542	-
-	-	-	-	FM 533	-	FM 543	-
-	-	-	-	FM 534	-	FM 544	-
-	-	-	-	FM 535	-	FM 545	-
-	-	-	-	FM 536	-	FM 546	-
FM 307	FM 407	FM 427	FM 517	FM 537	FM 557	FM 547	FM 567
FM 308	FM 408	FM 428	FM 518	FM 538	FM 558	FM 548	FM 568
FM 309	FM 409	FM 429	FM 519	FM 539	FM 559	FM 549	FM 569
-	-	-	-	-	-	-	-
FM 635	-	-	-	-	-	-	-

Шкафы и щиты Quadro5

Шкафы и щиты Quadro5 состоят из моноблочного каркаса, поставляемого без боковых стенок. Их можно компоновать горизонтально или вертикально

Они могут быть снабжены матовой или прозрачной дверцей.



FM203

Наименование	Полная высота	Высота оснастки	шт. в упаковке	артикул
Навесные щиты глубиной 260 мм	660 мм	600 мм	1	FM201
с 4 крепежными крюками, заглушками	810 мм	750 мм	1	FM202
полезная ширина: 685 мм полная ширина: 700 мм	960 мм	900 мм	1	FM203
RAL 9010	1260 мм	1200 мм	1	FM205
	1410 мм	1350 мм	1	FM206

Прочие типоразмеры щитов см. на стр. 1.88-1.89



FM450

Цоколь глубиной 260 мм	Для подвесных щитов шириной 700 мм	1	FM450
высота: 150 мм полезная ширина: 685 мм общая ширина: 700 мм	в комплект поставки входят 4 винта, 4 гайки, 4 заглушки		
цвет RAL 9042			

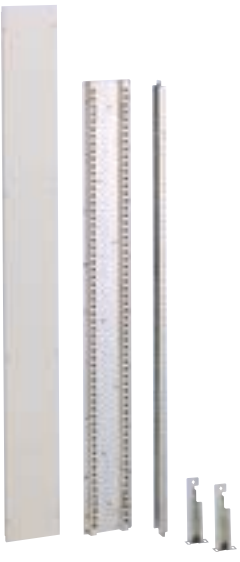


FM208

Шкафы на цоколе	1860 мм	1650 мм	1	FM108
глубина: 260 мм				
высота цоколя: 150 мм				
2 крепежных крюка, заглушки	2010 мм	1800 мм	1	FM109
Полезная ширина: 435 мм Общая ширина: 440 мм				
Полезная ширина: 685 мм Общая ширина: 700 мм	1860 мм	1650 мм	1	FM208
	2010 мм	1800 мм	1	FM209
Полезная ширина: 885 мм Общая ширина: 900 мм	1860 мм	1650 мм	1	FM308
	2010 мм	1800 мм	1	FM309

Прочие типоразмеры шкафов см. на стр. 1.88-1.89

Принадлежности для щитов Quadro5

	Наименование	Характеристики	шт. в упаковке	артикул
 FM403	Комплекты из 2-х боковых стенок Для шкафов и щитов глубиной 260 мм	для подвесных щитов шириной:	510 мм	1 комплект FM400
			660 мм	1 комплект FM401
			810 мм	1 комплект FM402
			960 мм	1 комплект FM403
			1110 мм	1 комплект FM404
			1260 мм	1 комплект FM405
			1410 мм	1 комплект FM406
		Для шкафов:	1710 мм	1 комплект FM407
			1860 мм	1 комплект FM408
			2010 мм	1 комплект FM409
 FM428	Комплекты для лотков с кабелями Позволяет создать 1 лоток с кабелями 200 мм в шкафу шириной 885 мм В комплект поставки входят 2 крюка для подвески 1 комплект рам, 1 опора для пластинок и 1 толстая пластинка	Для шкафов:	FM 307	1 комплект FM427
			FM 308	1 комплект FM428
			FM 309	1 комплект FM429
 FM640	Соединительный комплект Вертикальный соединительный комплект для подвесных щитов Горизонтальный соединительный комплект для подвесных щитов и шкафов	в комплекте:		1 комплект FM630
		- 4 винта + гайки M12		
		- 4 шайбы		
		- самоклеющаяся герметизирующая прокладка		1 комплект FM635
 FM653	Комплект для навешивания на стену. Монтируется на заднюю стенку шкафа для Quadro4 и Quadro5 Позволяют крепить к стене щиты и шкафы	в комплекте:		1 комплект FM640
		- 2 рым-болта		
		- 2 гайки, M12		
 FM653	2 рым-болта для подъема и перевозки шкафа в сборе. Макс. вес - 250 кг.	в комплекте:		1 комплект FM653
		- 2 рым-болта		
		- 2 гайки, M12		

Принадлежности для щитов Quadro5

	Наименование	Высота	штук в упаковке	арт.		
				435 мм	685 мм	885 мм
	Дверца матовая	510 мм	1	-	FM530	-
	в комплекте с петлями и замком под треугольный торцевой ключ	660 мм	1	-	FM531	-
		810 мм	1	-	FM532	-
		960 мм	1	-	FM533	-
		1110 мм	1	-	FM534	-
		1260 мм	1	-	FM535	-
		1410 мм	1	-	FM536	-
		1710 мм	1	FM517	FM537	FM557
		1860 мм	1	FM518	FM538	FM558
FM532		2010 мм	1	FM519	FM539	FM559
	Дверца прозрачная	510 мм	1	-	FM540	-
	в комплекте с петлями и замком под треугольный торцевой ключ	660 мм	1	-	FM541	-
		810 мм	1	-	FM542	-
	Расстояние между дверью и пластиной: 54 мм	960 мм	1	-	FM543	-
		1110 мм	1	-	FM544	-
		1260 мм	1	-	FM545	-
		1410 мм	1	-	FM546	-
		1710 мм	1	-	FM547	FM567
		1860 мм	1	-	FM548	FM568
		2010 мм	1	-	FM549	FM569
FM568						

			Наименование	Параметры	штук в упаковке	арт.
			Вставки для врезных замков	вставка 8 мм под треугольный торцевой ключ	1	FZ515
FZ516	FZ517	FZ515	Вставляются взамен первоначально установленного замка для дверцы высотой 1860 и 2010 мм	вставка 6 x 6 мм под квадратный торцевой ключ	1	FZ516
				вставка 8 x 8 мм под квадратный торцевой ключ	1	FZ517
				Поворотная вставка - цилиндр с ключом 1242E,	1	FZ508
				с треугольным, квадратным торцевым ключом, двухбородочным ключом	1	FZ850

Принадлежности для щитов Quadro5

	Наименование	Параметры	штук в упаковке	арт.
 FZ794	Мягкий пакет для электросхем, самоклеющийся, приклеивается к дверце с внутренней ее стороны	Формат А4	10	FZ794
	Жесткий пакет для электросхем (из жести), самоклеющийся, приклеивается к дверце с внутренней ее стороны	Формат А4	2	FC620

Quadro+, возможность секционного расширения в любую сторону

Секции Quadro+, как и другие изделия этой серии, отличается прочностью и эстетичностью. Простота сборки и компоновки секций Quadro+ позволяет скомпоновать электрораспределительные шкафы нужных размеров для токов силой, не превышающей 1250 А. В электрощиты Quadro+ можно установить любую систему распределения электроэнергии с силой тока, не превышающей 1250 А и любые комплекты оборудования для токов до 1250 А.

Каждый щит Quadro состоит из:

- верхней и нижней рам
- 4-х стоек
- панели
- цоколя
- задней стенки
- боковых стенок
- дверцы

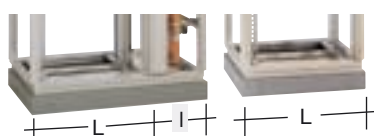
Все эти элементы выкрашены в цвет RAL 9010, кроме цоколя, цвет которого - RAL 7042.



Преимущества:

- инструкция по выбору ассортимента Quadro5, Quadro+
- инструкция по выбору комплектов оснащения Quadro до 1250 А
- инструкция по выбору системы распределения электроэнергии Quadro до 630 А, до 1250 А.
- Размеры и схема монтажа

Как правильно выбрать шкаф Quadro +

										
Конструкция				Верхняя и нижняя рамки	Комплект из 4 стоек	Перегородка разделительная вертикальная	Перегородка разделительная горизонтальная	Панель глухая для нижней / верхней рамок	Панель открытая для верхней / нижней рамок	Дверца металлическая сплошная
Ширина L+I, мм	Размеры Ширина L, мм	Высота а, мм	Глубина р, мм							
-	400	1900	400	FN 018	FN 046	-	-	FN 078	FN 098	FN 546
-	400	2100	400	FN 018	FN 047	-	-	FN 078	FN 098	FN 547
-	400	1900	600	FN 020	FN 046	-	-	FN 080	FN 100	FN 546
-	400	2100	600	FN 020	FN 047	-	-	FN 080	FN 100	FN 547
-	400	1900	800	FN 022	FN 046	-	-	FN 082	FN 102	FN 546
-	400	2100	800	FN 022	FN 047	-	-	FN 082	FN 102	FN 547
-	700	1900	400	FN 021	FN 046	-	-	FN 081	FN 101	FN 506
-	700	2100	400	FN 021	FN 047	-	-	FN 081	FN 101	FN 507
-	700	1900	600	FN 029	FN 046	-	-	FN 089	FN 109	FN 506
-	700	2100	600	FN 029	FN 047	-	-	FN 089	FN 109	FN 507
-	700	1900	800	FN 013	FN 046	-	-	FN 073	FN 093	FN 506
-	700	2100	800	FN 013	FN 047	-	-	FN 073	FN 093	FN 507
-	900	1900	400	FN 023	FN 046	-	-	FN 083	FN 103	FN 526
-	900	2100	400	FN 023	FN 047	-	-	FN 083	FN 103	FN 527
-	900	1900	600	FN 031	FN 046	-	-	FN 091	FN 111	FN 526
-	900	2100	600	FN 031	FN 047	-	-	FN 091	FN 111	FN 527
-	900	1900	800	FN 017	FN 046	-	-	FN 077	FN 097	FN 526
-	900	2100	800	FN 017	FN 047	-	-	FN 077	FN 097	FN 527
700+300	-	1900	400	FN 024	FN 046	FN 286	FN 289	FN 084	FN 104	FN 506 ⁽¹⁾
700+300	-	2100	400	FN 024	FN 047	FN 287	FN 289	FN 084	FN 104	FN 507 ⁽²⁾
700+300	-	1900	600	FN 032	FN 046	FN 286	FN 291	FN 092	FN 112	FN 506 ⁽¹⁾
700+300	-	2100	600	FN 032	FN 047	FN 287	FN 291	FN 092	FN 112	FN 507 ⁽²⁾
700+300	-	1900	800	FN 037	FN 046	FN 286	FN 292	FN 121	FN 117	FN 506 ⁽¹⁾
700+300	-	2100	800	FN 037	FN 047	FN 287	FN 292	FN 121	FN 117	FN 507 ⁽²⁾

(а) - В дополнение к дверце используется:

(1) - 1 фиксированная панель передняя или задняя шириной 300 мм и высотой 1900 мм, артикул FN 206

(2) - 1 фиксированная панель передняя или задняя шириной 300 мм и высотой 2100 мм, артикул FN 207

 Дверца прозрачная	 Задние стенки фиксированные	 Боковые стенки с шарнирами	 Боковые стенки фиксированные	 Цоколь высотой 100 мм	 Функциональные стойки для шкафов без верхних шин	 Функциональные стойки для шкафов с верхними шинами
-	FN 216	FN 306	FN 356	FN 438	FN 696	FN 896+2xFN 690
-	FN 217	FN 307	FN 357	FN 438	FN 697	FN 897+2xFN 690
-	FN 216	FN 316	FN 366	FN 440	FN 696	FN 896+2xFN 691
-	FN 217	FN 317	FN 367	FN 440	FN 697	FN 897+2xFN 691
-	FN 216	FN 326	FN 376	FN 442	FN 696	FN 896+2xFN 692
-	FN 217	FN 327	FN 377	FN 442	FN 697	FN 897+2xFN 692
FN 516	FN 276	FN 306	FN 356	FN 441	FN 696	FN 896+2xFN 690
FN 517	FN 277	FN 307	FN 357	FN 441	FN 697	FN 897+2xFN 690
FN 516	FN 276	FN 316	FN 366	FN 451	FN 696	FN 896+2xFN 691
FN 517	FN 277	FN 317	FN 367	FN 451	FN 697	FN 897+2xFN 691
FN 516	FN 276	FN 326	FN 376	FN 433	FN 696	FN 896+2xFN 692
FN 517	FN 277	FN 327	FN 377	FN 433	FN 697	FN 897+2xFN 692
FN 536	FN 296	FN 306	FN 356	FN 443	FN 696	FN 896+2xFN 690
FN 537	FN 297	FN 307	FN 357	FN 443	FN 697	FN 897+2xFN 690
FN 536	FN 296	FN 316	FN 366	FN 453	FN 696	FN 896+2xFN 691
FN 537	FN 297	FN 317	FN 367	FN 453	FN 697	FN 897+2xFN 691
FN 536	FN 296	FN 326	FN 376	FN 437	FN 696	FN 896+2xFN 692
FN 537	FN 297	FN 327	FN 377	FN 437	FN 697	FN 897+2xFN 692
FN 516 ⁽¹⁾	FN 276+FN 206	FN 306	FN 356	FN 444	FN 696	FN 896+2xFN 690
FN 517 ⁽²⁾	FN 277+FN 207	FN 307	FN 357	FN 444	FN 697	FN 897+2xFN 690
FN 516 ⁽¹⁾	FN 276+FN 206	FN 316	FN 366	FN 454	FN 696	FN 896+2xFN 691
FN 517 ⁽²⁾	FN 277+FN 207	FN 317	FN 367	FN 454	FN 697	FN 897+2xFN 691
FN 516 ⁽¹⁾	FN 276+FN 206	FN 326	FN 376	FN 459	FN 696	FN 896+2xFN 692
FN 517 ⁽²⁾	FN 277+FN 207	FN 327	FN 377	FN 459	FN 697	FN 897+2xFN 692

(а) - В дополнение к дверце используется:

(1) - 1 фиксированная панель передняя или задняя шириной 300 мм и высотой 1900 мм, артикул FN 206

(2) - 1 фиксированная панель передняя или задняя шириной 300 мм и высотой 2100 мм, артикул FN 207

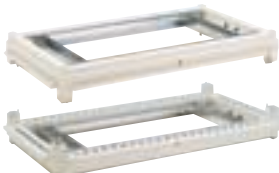
Секции Quadro+

Секции Quadro+ можно без ограничений компоновать в ряды для составления нужной конфигурации оборудования. Торцевой элемент конфигурации формируется из:

- боковой стенки
- задней стенки
- панели лотка для кабелей
- прозрачной или матовой дверцы

Ширина всех единиц оборудования - 500 мм, все принадлежности, которые крепятся винтами, и устройства распределения электропитания устанавливаются внутри секций.

Каркас Quadro+ окрашен в цвет RAL 9010, цокольные детали - в цвет RAL 7042.

	Наименование	Параметры	шт. в уп.		Артикул изделия
 FN021	Нижняя и верхняя рамки	Ширина x глубина			
		400x400 мм	1		FN018
		700x400 мм	1		FN021
		900x400 мм	1		FN023
		1000x400 мм	1		FN024
		400x600 мм	1		FN020
		700x600 мм	1		FN029
		900x600 мм	1		FN031
		1000x600 мм	1		FN032
		400x800 мм	1		FN022
		700x800 мм	1		FN013
		900x800 мм	1		FN017
		1000x800 мм	1		FN037
 FN046	Комплект вертикальных стоек – 4 шт.	1900 мм	1 комплект		FN046
		2100 мм	1 комплект		FN047
	Стойка промежуточная вертикальная для секционирования шкафа Шириной 1000 мм (700 +300 мм)	в комплекте с 2 рамками и крепежом	высота: 1800 мм	1	FN286
			2000 мм	1	FN287
	Стойка промежуточная для горизонтального секционирования шкафа Шириной 1000 мм	в комплекте с 2 рамками и крепежом	Глубина 400 мм	1	FN289
			600 мм	1	FN291
			800 мм	1	FN292
	Комплект функциональных стоек	Для монтажа рамок для установки на них комплектов оборудования	высота: 1800 мм	1	FN696
			2000 мм	1	FN697
			без поперечин		
			1600 мм	1	FN896
			1800 мм	1	FN897
 FN286 FN696	Глухие пластины для проходных кабелей можно установить в нижней или в верхней части	Для секций ширина x глубина:			
		400x400 мм	1		FN078
		700x400 мм	1		FN081
		900x400 мм	1		FN083
		1000x400 мм	1		FN084
		400x600 мм	1		FN080
		700x600 мм	1		FN089
		900x600 мм	1		FN091
		1000x600 мм	1		FN092
		400x800 мм	1		FN082
		700x800 мм	1		FN073
		900x800 мм	1		FN077
		1000x800 мм	1		FN121
 FN081	Открытые пластины для проходных кабелей можно установить в нижней или в верхней части	Для секций ширина x глубина:			
		400x400 мм	1		FN098
		700x400 мм	1		FN101
		900x400 мм	1		FN103
		1000x400 мм	1		FN104
		400x600 мм	1		FN100
		700x600 мм	1		FN109
		900x600 мм	1		FN111
		1000x600 мм	1		FN112
		400x800 мм	1		FN102
		700x800 мм	1		FN093
		900x800 мм	1		FN097
		1000x800 мм	1		FN117

Секции Quadro+

	Наименование	Параметры	шт. в уп.	Артикул изделия
 FN441	Цоколь Высота 100 мм, можно ставить друг на друга	Для секций ширина x глубина:		
		400x400 мм	1	FN438
		700x400 мм	1	FN441
		900x400 мм	1	FN443
		1000x400 мм	1	FN444
		400x600 мм	1	FN440
		700x600 мм	1	FN451
		900x600 мм	1	FN453
		1000x600 мм	1	FN454
		400x800 мм	1	FN442
		700x800 мм	1	FN433
		900x800 мм	1	FN437
		1000x800 мм	1	FN459
 FN516	Сплошная дверца Для секций шириной x высотой:	400x1900 мм	1	FN546
		400x2100 мм	1	FN547
		700x1900 мм	1	FN506
		700x2100 мм	1	FN507
		900x1900 мм	1	FN526
		900x2100 мм	1	FN527
		1000x1900 мм (700 + 300)	1	FN506 + FN206
	Прозрачная дверца высота: 1900 мм	Для секций шириной x высотой:		
		700x1900 мм	1	FN516
		700x2100 мм	1	FN517
		900x1900 мм	1	FN536
 FN276	Панель фронтальная Для секций шириной x высотой:	200x1900 мм	1	FN266
		200x2100 мм	1	FN267
		300x1900 мм	1	FN206
		300x2100 мм	1	FN207
	Задние стенки на винтах Для секций шириной x высотой:	400x1900 мм	1	FN216
		400x2100 мм	1	FN217
		700x1900 мм	1	FN276
		700x2100 мм	1	FN277
		900x1900 мм	1	FN296
		900x2100 мм	1	FN297
		1000x1900 мм	1	FN246
		1000x2100 мм	1	FN247
 FN950	Боковая стенка Крепится винтами Для секций глубина x высота:	400x1900 мм	1	FN356
		400x2100 мм	1	FN357
		600x1900 мм	1	FN366
		600x2100 мм	1	FN367
		800x1900 мм	1	FN376
		800x2100 мм	1	FN377
	Пластина-заглушка Закрывает пространство между задними стенками двух скомпонованных в ряд секций	Для секций глубиной:		
		400 мм	1	FN942
		600 мм	1	FN943
 FN951	Комплект соединительных деталей. Для любых секций	Комплект из 4-х деталей из оцинкованной стали 50/10*	1	FN950
		Абразивная прокладка Размер 10 x 6 мм длина 10 мм	1	FN951

Принадлежности Quadro+

	Наименование	Параметры	штук в упаковке	Артикул изделия
 FZ767	Простой комплект из 2-х рым-болтов	с резьбой M12	1	FZ767
 FZ760	Простой комплект из 2-х рым-болтов	с резьбой M12	1	FZ760
 FN952	Блокиратор при открывании дверцы	Для дверец шириной 400, 700 мм	1	FN952
	Замки: устанавливаются на дверцу взамен первоначально установленного засова	Врезной замок + 2 ключа № 1242E	1	FZ597
		Врезной замок + 2 ключа № 405	1	FZ452
		Врезной замок + 2 ключа № 455	1	FZ453
		Врезной замок, хромированный, 7 мм + 1 торцевой ключ (четырёхгранный)	1	FZ451
		Врезной замок, хромированный, 7 мм + 1 торцевой ключ (трехгранный)	1	FZ449
 FZ517 FZ515	Дверная ручка	Замок с ручкой	1	FZ508
	Ключи торцевые	Ключ торцевой трехгранный 8 мм	1	FZ515
		Ключ торцевой четырехгранный 6 X 6 мм	1	FZ516
		Ключ торцевой четырехгранный 8 X 8 мм	1	FZ517
	Вентилятор цвета RAL 7032	220 В, 16 Вт (255x255 мм) 2800 об/мин, производительность: 160 м³/час	1	FN960
	Вентиляционная решетка	глубина 23 мм (255x255 мм) IP54	1	FN963
	Аэрационная решетка	(255x255 мм) IP40	1	FN964

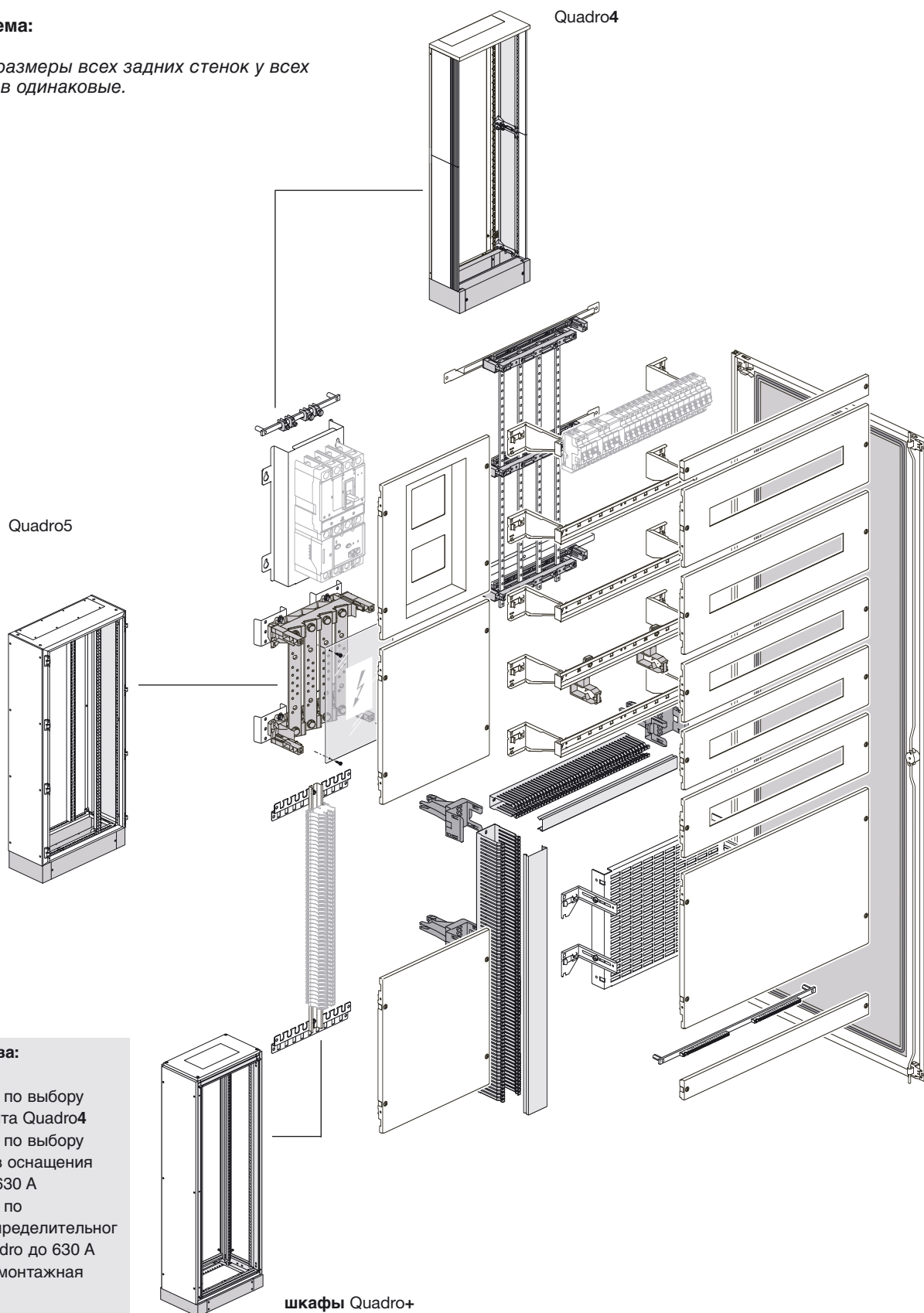
Принадлежности Quadro+

	Наименование	Параметры	штук в упаковке	Артикул изделия
 UT81D	траверсы с отверстиями, с винтами	Глубина:		
		400 мм (50мм)	4	FN690
		600 мм (50мм)	4	FN691
		800 мм (50мм)	4	FN692
 UT81D	траверса с отверстиями, для рамок	Глубина:		
		400 мм (25мм)	4	UT81D
		400 мм (50мм)	4	UT81EN
		600 мм (25мм)	4	UT81E
		600 мм (50мм)	4	UT81FN
		800 мм (25мм)	4	UT81F
 UT89C	траверса с отверстиями, для рамок Крепится к днищу секций, непосредственно на рамке	Глубина:		
		400 мм (50мм)	4	UT81D
		400 мм (50мм)	4	UT81EN
		600 мм (25мм)	4	UT81E
		600 мм (50мм)	4	UT81FN
	траверса с отверстиями, для рамок Крепится к днищу секций, непосредственно на рамке	800 мм (25мм)	4	UT81F
		800 мм (50мм)	4	UT81DN
		Ширина:		
		300 мм (50мм)	4	UT89A
		400 мм (50мм)	4	UT89B
	траверса с отверстиями, для рамок Крепится к днищу секций, непосредственно на рамке	700 мм (50мм)	4	UT89C
		900 мм (50мм)	4	UT89D

Система оборудования, общая для всех трех серий электрощитов Quadro4, Quadro5, Quadro+

Общая система:

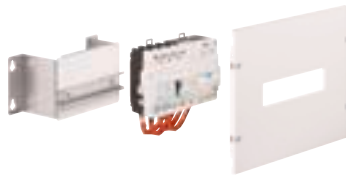
Внутренние размеры всех задних стенок у всех электрощитов одинаковые.



Преимущества:

- инструкция по выбору ассортимента Quadro4
- инструкция по выбору комплектов оснащения Quadro до 630 A
- инструкция по выбору распределительного щита Quadro до 630 A
- размеры и монтажная схема

Комплекты устройств для секционного оборудования Quadro4, Quadro5 и Quadro+



UC010 + h125 n

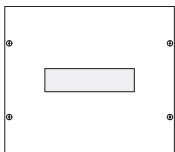
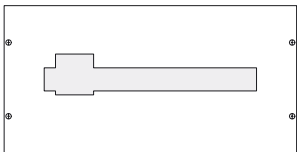
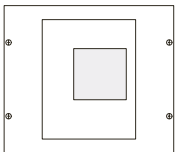
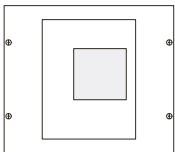
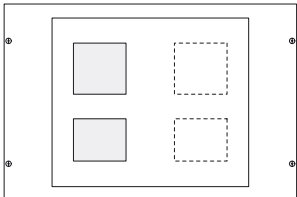
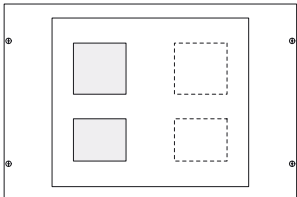
Комплект оборудования для монтажа автоматических выключателей типоразмера h 125 – h 160 XS (25 A 160 A)

Эти модульные устройства устанавливаются на DIN-рейку. Комплект состоит из:

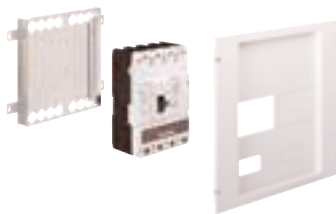
- 1 DIN рейки и монтажной панели
- 1 металлического кожуха
- крепежа
- выравнивающая подкладка (для разновысоких мод.), (комплект шириной 500 мм)

Распределительный блок на 125 A или 160 A может быть смонтирован в горизонтальном положении вдоль головного аппарата

Комплекты устройств шириной 500 мм позволяет, применяя приспособление повышения уровня, скомпоновать в одну линейку устройства на 125 A и модульные устройства.

	Наименование	Параметры	высота	шт. в упаковке	артикул
	Комплекты для монтажа автоматов до 125 A	ширина 350 мм с непосредственным управлением	300 мм	1	UC010
	Установка - вертикальная с блоком УЗО или без него				
		ширина 350 мм со съёмным приводом	300 мм	1	UC018
	Установка - вертикальная с блоком УЗО или без него	ширина 600 мм, с непосредственным управлением	300 мм	1	UC011
	Установка - горизонтальная, без блока УЗО	ширина 600 мм, со съёмным приводом	300 мм	1	UC019
		ширина 600 мм, с непосредственным управлением	150 мм	1	UC013
		ширина 800 мм, с непосредственным управлением	150 мм	1	UC014
		ширина 800 мм, с непосредственным управлением	300 мм	1	UC012
	Комплекты для монтажа автоматов на 160/250 A	Ширина 350 мм			
	Установка - вертикальная				
	Без блока УЗО	С непосредственным управлением и со съёмным приводом	300 мм	1	UC020
	С блоком УЗО	С непосредственным управлением и со съёмным приводом	400 мм	1	UC030
	Установка - вертикальная	Ширина 600 мм			
		С непосредственным управлением и со съёмным приводом	300 мм	1	UC021
		С непосредственным управлением и со съёмным приводом	400 мм	1	UC023
	Установка - горизонтальная	Ширина 600 мм			
	с блоком УЗО или без него	С непосредственным управлением	200 мм	1	UC127
		Ширина 800 мм С непосредственным управлением	200 мм	1	UC128

Комплекты для монтажа автоматических выключателей на 400, 630 и 1250 A Quadro4, Quadro5 и Quadro+



Комплект для монтажа
автоматических
выключателей 400 А.
Эти комплекты
предназначены для
вертикальной или
горизонтальной установки

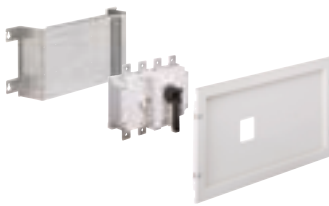
Комплект состоит из:
- 1 монтажной платы
- 1 металлического кожуха
- крепежа

Монтажная плата с
симметричной шиной DIN.

UC050 + h630 n

	Наименование	Параметры	высота	шт. в упаковке	артикул
Комплекты для монтажа автоматов на 400А					
	Установка - вертикальная	ширина 350 мм,			
	Без блока УЗО	с непосредственным управлением и со съёмным приводом	400 мм	1	UC140
	С блоком УЗО	с непосредственным управлением и съёмным приводом	600 мм	1	UC144
Установка – вертикальная					
	без блока УЗО	с непосредственным управлением и съёмным приводом	400 мм	1	UC141
		с непосредственным управлением и съёмным приводом	600 мм	1	UC145
Установка - горизонтальная					
	С блоком УЗО или без него	ширина 600 мм			
	На пластине - надсечка под отверстие	с непосредственным управлением	200 мм	1	UC147
		ширина 800 мм			
		с непосредственным управлением	200 мм	1	UC148
Комплекты для монтажа автоматов на 630А					
	Установка - вертикальная	ширина 600 мм,	600 мм	1	UC050
	Без блока УЗО	с непосредственным управлением и съёмным приводом			
	Установка - горизонтальная	ширина 600 мм,	400 мм	1	UC054
	Без блока УЗО	с непосредственным управлением и съёмным приводом			
		ширина 800 мм	400 мм	1	UC055
Комплекты для монтажа автоматов на 1250А					
	Установка - вертикальная	ширина 600 мм,	800 мм	1	UC060
	Без блока УЗО	с непосредственным управлением и съёмным приводом			
		ширина 800 мм	600 мм	1	UC061

Комплекты для монтажа выключателей на токи от 160 до 1250А в Quadro4, Quadro5 и Quadro+

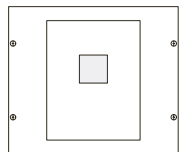
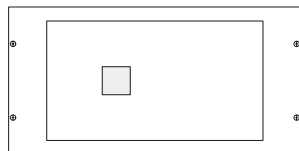
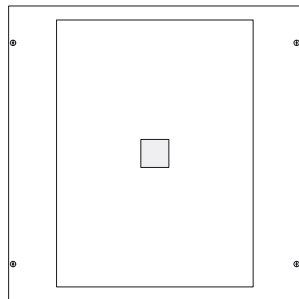


UC 003 + рубильник 400 А

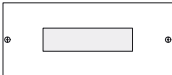
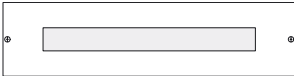
Комплект оборудования для поворотных выключателей с видимым указателем разъединения. Эти комплекты предназначены для аппаратуры с непосредственным

управлением или с разъёмным приводом и состоят из:
- 1 монтажной платы с изолирующим покрытием
- 1 металлического кожуха
- крепежа

Монтажная плата 500 мм моделей 160 и 250/400 А снабжена симметричной шиной DIN для установки комплекта ремонтных блоков.

	Наименование	Параметры	высота	шт. в упаковке	артикул
 UC008 / UC009	Комплекты для монтажа выключателя 160 А	ширина 350 мм, с непосредственным управлением и съёмным приводом	300 мм	1	UC008
		ширина 600 мм с непосредственным управлением и съёмным приводом	300 мм	1	UC001
 UC001 / UC003	Комплекты для монтажа выключателя 250/400 А	ширина 350 мм, с непосредственным управлением и съёмным приводом	300 мм	1	UC009
		ширина 600 мм с непосредственным управлением и съёмным приводом	300 мм	1	UC003
 UC005	Комплекты для монтажа выключателя 630 А	ширина 600 мм с непосредственным управлением и съёмным приводом	600 мм	1	UC005
	Комплекты для монтажа выключателя 800 А	ширина 600 мм с непосредственным управлением и съёмным приводом	600 мм	1	UC270
	Комплекты для монтажа выключателя 1250 А	ширина 800 мм с непосредственным управлением и съёмным приводом	600 мм	1	UC271

Комплекты для монтажа модульных приборов в Quadro 4, Quadro 5 и Quadro +

	Комплект для модульного оборудования. Эти комплекты выпускаются в двух вариантах высоты: 150 мм и 200 мм - металлический кожух крепится винтами	Комплект оборудования для клемм. Эти комплекты выпускаются в двух вариантах высоты: 150 мм и 200 мм, в комплекте с: - модульной шиной DIN регулируемой глубины - металлический кожух, крепится винтами	Опоры шины DIN позволяют быстро вставить крышку до щелчка.		
	Наименование	Параметры	высота	шт. в упаковке	артикул
	Комплекты установочные для модульных устройств	ширина 350 мм, 10 модулей в ряду	150 мм	2	UC200
UC200		ширина 600 мм, 24 модуля в ряду	150 мм	2	UC201
		24 модуля в ряду	200 мм	2	UC205
		ширина 800 мм, 36 модуля в ряду	150 мм	2	UC203
UC201		36 модуля в ряду	200 мм	2	UC207
	Комплекты устройств для клемм	ширина 600 мм, 22 модуля в ряду	150 мм	2	UC209

	Наименование	высота	шт. в упак.	арт. 350 мм	600 мм	800 мм
UC231	Сплошные панели Для использования вместе с: ☐ регулируемыми шинами DIN ☐ сплошными пластинами днища ☐ комплектами стержней ☐ лотками для кабелей ☐ в качестве заглушек для секций, не содержащих оборудования ☐ Перфорированный кабельный канал вертикальный	50 мм	2	UC221	UC231	UC241
		75 мм	2	UC220	UC230	UC240
UC230		100 мм	2		UC239	UC249
		150 мм	2	UC222	UC232	UC242
UC239		200 мм	2	UC223	UC233	UC243
		300 мм	2	UC224	UC234	UC244
UC232		400 мм	2	UC225	UC235	UC245
		600 мм	2	UC226	UC236	UC246
		800 мм	2	UC227	UC237	UC247
	Оборудование для сплошных панелей	Ширина 500 мм, можно крепить к днищу на расстоянии 150 или 200 мм				
UC951	Регулируемые шины DIN	Шина длиной 400 мм на 22 модуля	2			UC951
	металлические панели с отверстиями	Ширина: 500 мм				
UC962		Высота: 300 мм	1			UC960
		450 мм	1			UC962
		600 мм	1			UC964
UC969	Контргайки с винтами М5 для металлической пластины с отверстиями	1 комплект = 25 гаек		1 комплект		UC969
	Комплект из 2-х петель для пластин	Петли крепятся на пластины справа или слева		10 компл.		UC268
UC268						

Монтажные платы для Quadro 4, Quadro 5, Quadro +

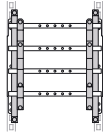
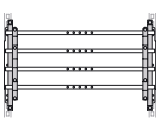
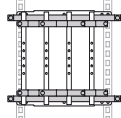
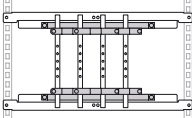
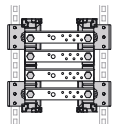
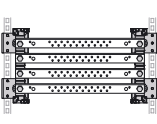
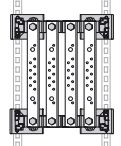
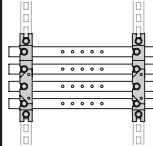
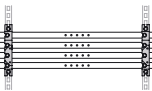
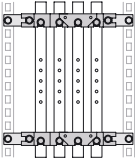
	Наименование	ширина	высота	шт. в упаковке	артикул
 FM484	Монтажные платы	500 мм	150 мм	2	FM482
	Quadro 4		200 мм	2	FM483
	Quadro 5		300 мм	2	FM484
	Quadro 5		450 мм	2	FM485
	Quadro +		600 мм	2	FM486
	Quadro 5	750 мм	150 мм	2	FM492
	Quadro +		200 мм	2	FM493
			300 мм	2	FM494
			450 мм	2	FM495
			600 мм	2	FM496
 FN736	Монтажная плата для органов управления и приборов индикации	400 мм	1800 мм	1	FN726
			2000 мм	1	FN727
		700 мм	1800 мм	1	FN736
	Quadro +		2000 мм	1	FN737
		900 мм	1800 мм	1	FN746
			2000 мм	1	FN747

Системы распределения питания в щитах Quadro4, Quadro5, Quadro+

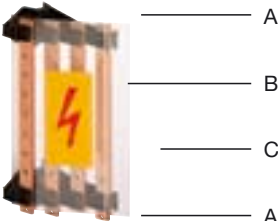
Для распределения электроэнергии в секциях Quadro4, Quadro5 и Quadro+ можно использовать несколько систем:

- распределители с консольным расположением перегородок от 80 до 160 A
- распределители с консольным расположением перегородок от 125 до 400 A

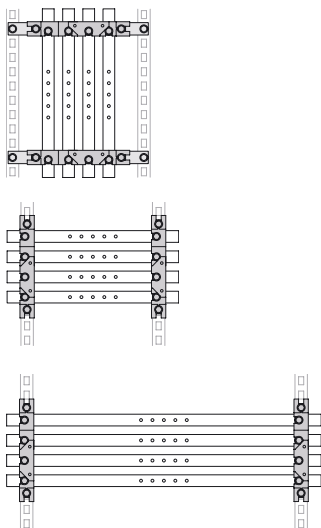
- комплекты наклонных сборных шин
- наклонные шины от 250 до 630 A

Расположение	Горизонтальное		Вертикальное		
для чего:	щиты и шкафы Quadro4, Quadro5 и Quadro+		щиты и шкафы Quadro4, Quadro5 и Quadro+		Каркас Quadro5,
ширина	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	
Плоские сборные шины до 630 A 	 UC811 UC820 UC827	 UC811 UC820 UC827	 UC811 UC820 UC827	 UC812 UC820 UC827	
Наклонные сборные шины до 630 A 	 UC826 UC828	 UC826 UC828	 UC826 UC828		
Сборные шины, расположенные консольно, до 400 A 	 UC815 UC816	 UC815 UC816	 UC815 UC816 UC988		UC815 UC816 UC288

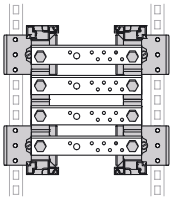
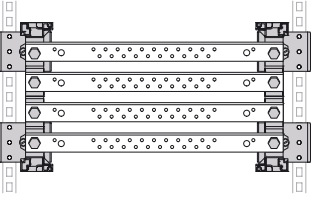
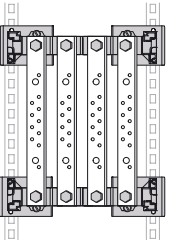
Система распределения электропитания в шкафах Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметры	длина	шт. в упак.	артикул
	Комплект для боковых шин на 250 А	Состоит из:			
		• 4-х полюсных опор (А) для медных шин 20 х 5 мм		6	UC830
		• медной сборной шины (В) 20х5 мм, с резьбой М6	1000 мм	4	UC832
		• защитного экрана (С)	1000 мм	1	UC834
	Медные сборные шины + винты	160А: - медная шина 12х5 мм с резьбой М5 + винты - медная шина 12х5 мм с резьбой М5 + винты 250А: - медная шина 20х5 мм с резьбой М6 400А: - медная шина 32х5 мм с резьбой М6 - медная шина 30х5 мм с резьбой М6 - медная шина 30х5 мм с резьбой М6 - медная шина 30х5 мм с резьбой М6 630 А: - медная шина 30х10 мм с резьбой М6 - медная шина 30х10 мм с резьбой М6 - крепежный винт НМ6х10 с шайбой - медная шина 50х5 мм с отверстием М10 - медная шина 63х5 мм с отверстием М10 800 А: - медная шина 80х5 мм с отверстием М10 - медная шина 100х5 мм с отверстием М10	245 мм	10	KS72B
			1000 мм	10	KS72C
			1000 мм	4	UC832
			1000 мм	4	UC842
			280 мм	1	UM30A3
			430 мм	1	UM30A1
			880 мм	1	UM30A2
			430 мм	1	UM30A4
			880 мм	1	UM30A5
				50	UC851
			1750 мм	1	UC844
			1750 мм	1	UC922
			1750 мм	1	UC966
			1750 мм	1	UC967

Система распределения - распределитель 250 A Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметры	шт. в упак.	артикул
 KJ03A	4-х полюсный распределитель для 250 А Устанавливаются во - все щиты Quadro шириной 620 мм • Icc 60 KA	в комплекте: • разъемы из изолированных проводов серии H07 V-K: 6 x 6 мм ² (голубой) и 12 x 6 мм ² (черный) • 2 крепежных крюка	без разъемов	1 KJ03A
		Преимущества: • любые типы двух-, трех- и четырехполюсные - можно устанавливать на одной шине • упрощается выравнивание фаз	с разъемами	1 KJ03B
	Разъемы Гибкие разъемы из изолированного провода серии H07 V-K	In сечение цвет		
		Длина: 120 мм		
		40 А 6 мм ² голубой	12	KZ001
		40 А 6 мм ² черн.	12	KZ002
		63 А 10 мм ² голубой	12	KZ004
		63 А 10 мм ² черн.	12	KZ005
		Длина: 500 мм		
		40 А 6 мм ² голубой	12	KZ051
		40 А 6 мм ² черн.	12	KZ052
		63 А 10 мм ² голубой	12	KZ074
		63 А 10 мм ² черн.	12	KZ075
 KZ007	Монтажный разъем для гибкого провода на 6 мм ²		12	KZ007
 UC815	Комплект держателей, консольная компоновка для 250 и 400 А	в комплекте: • 4-х полюсная консольная опора для медных шин - 250 А, 20x5 мм - 400 А 32x5 мм	1	UC815
		состоящий из: - 1 опоры - 4 винтов М6 для крепления шин - 2 винтов М6 для крепления опоры к траверсе - 2 глухие гайки		
	Комплекты шин устанавливаются вертикально в каркасах с кабелями крышек Quadro4, Quadro5, Quadro+ Можно крепить непосредственно, без траверс, к днищу щитов Quadro4, Quadro5, Quadro+	• Универсальная траверса 185 мм для Quadro5	ширина 185 мм	2 UC288
		• Универсальная траверса 250 мм	ширина 250 мм	2 UC988
		• защитный экран с крепежом	длина 620 мм	1 UC816

Система распределения до 630 А Quadro4, Quadro5, Quadro+

Наименование	Параметры	длина	шт. в упак.	арт.
 UC826	Комплекты держателей для наклонных шин от 250 до 630 А	в комплекте:		
	- 2 четырехполюсных опоры для медных шин: - 250 А, 20x5 мм - 400 А 32x5 мм - 630 А 30x5 мм состоит из: - 4 деталей для крепления опоры - 4 гаек - 16 опор М6	250 мм	1 компл.	UC826
	Комплект для горизонтальной установки шин для щитов шириной 250 и 500 мм	они скомпонованы с помощью комплекта UC826	1 компл.	UC826
	Комплект для вертикальной установки шин для щитов шириной 250 мм	они скомпонованы с помощью комплекта UC826	1 компл.	UC826
	Защитный экран для опоры UC826: ширина 212 мм высота 990 мм	Для защиты от прямого прикосновения с лицевой стороны медных шин крепится либо сплошная пластина, либо защитный экран	1 компл.	UC828

Система распределения (продолжение) Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметры	длина	шт. в упак.	арт.
 UC820	Комплекты держателей для шин от 160 до 630 А	• четырехполюсная опора для медных шин: - 160 А, 12x5 мм - 250 А, 20x5 мм - 400 А 32x5 мм - 630 А 30x5 мм состоит из: - 1 опоры + пластмассовой траверсы - 3 винтов М6 для крепления опоры - 2 стоек для защитного экрана		1	UC820
	Комплект для вертикальной установки шин	Для их компоновки нужна опора UC820 и: • поперечная траверса с 2 глухими гайками и 2 винтами М6	500 мм	1	UC812
	Вертикальный комплект шин для установки шин для панели-дна модульной аппаратуры. Он не позволяет устанавливать модульные устройства с лицевой стороны комплекта шин	Для их компоновки нужна опора UC820 и: • поперечная траверса с 2 глухими гайками и 2 винтами М6	250 мм	1	UC811
	Комплект для горизонтальный установки шин для щитов шириной 250 и 500 мм	Для их компоновки нужна опора UC820 и: • поперечная траверса	250 мм	1	UC811
	Защитный экран для опоры UC826: ширина 294 мм высота 990 мм	Защитный экран нужно обрезать до нужного размера. Для защиты от прямого контакта с лицевой стороны комплекта шин крепится сплошная пластина		1	UC827

Система Quadro 1250 A крепежные траверсы



Крепежные траверсы позволяют скомпоновать устройства в аппаратуре множеством разных способов. Они крепятся к каркасу секций горизонтально или в глубину.

Наименование	Параметры	длина	шт. в упак.	арт.
Траверсы с отверстиями и с крюками Крепление в глубину: сзади - к каркасу секции, спереди - к функциональной рамке для крепления пластин	Высота 50 мм Шаг креплений - 25 мм	50 мм		
	Глубина секции 400 мм		4	FN690
	Глубина секции 600 мм		4	FN691
Траверсы с отверстиями и с крюками Крепление в глубину: между двумя рамками секции	Высота 25 мм Шаг креплений - 25 мм	25 мм		
	Глубина секции 400 мм		4	UT81D
	Глубина секции 600 мм		4	UT81E
	Высота 50 мм Шаг креплений - 50 мм	50 мм		
	Глубина секции 400 мм		4	UT81EN
	Глубина секции 600 мм		4	UT81FN
Траверсы с отверстиями для рамок Крепление в ширину: между двумя рамками секции	Высота 50 мм Шаг креплений - 25 мм	50 мм		
	ширина каркаса с кабелями 300 мм		4	UT89A
			4	UT89B
	Ширина секции 400 мм Ширина секции 700 мм		4	UT89C
Траверсы с отверстиями для каркаса Крепление в ширину: в глубине, между двумя рамками секции	Высота 25 мм Шаг креплений - 25 мм	25 мм		
	Ширина секции 400 мм		4	UT81D
	Ширина секции 700 мм		4	UT81H
	Высота 50 мм Шаг креплений - 50 мм	50 мм		
	Ширина секции 400 мм		4	UT81EN
	Ширина секции 700 мм		4	UT81K

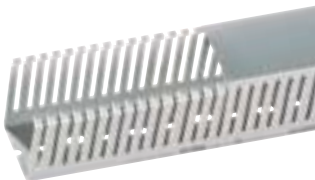
Прочие типоразмеры см. на стр. 1.100

Ассортимент систем Quadro 1250

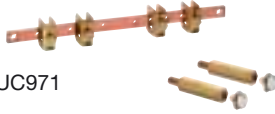
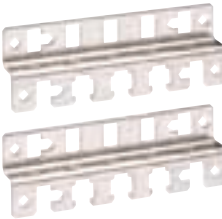
Системы распределения

	Наименование	Параметры	штук в упаковке	арт.
	Опора для комплекта шин	Опора 3п	1	UC823
	Крепится на траверсе, образуя комплект вертикальных или горизонтальных медных шин размерами от 50x5 до 2x100x5	Опора 4п	1	UC824
	Скоба - держатель	Опора 3п	1	UC822
	Устанавливается в канале с кабелями, держит вертикальный комплект шин	Опора 4п	1	UC825

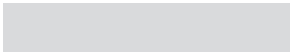
Система распределения - соединительные разъемы Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметры	длина	шт. в упак.	арт.
 UM92Y	Гибкие медные сборные шины Для подключения аппаратуры к системе распределения	160 А сечением 20x2	2000 мм	4	UM92X
		250 А сечением 20x3	2000 мм	4	UM92Y
		400 А сечением 32x4	2000 мм	4	UM92Z
		630 А сечением 32x6	2000 мм	4	UM92W
 UC916	Перфорированный кабельный канал вертикальный Перфорированный кабельный канал горизонтальный	ширина 60 мм x высота 80 мм ширина 30 мм x высота 80 мм	2000 мм	2	UC916
			250 мм	10	UC911
			500 мм	10	UC912
			750 мм	10	UC913
 UC915	Суппорт для фиксации кабельных каналов вертикального и горизонтального			6	UC915
 UZ25V2	Кабельный фиксатор 1 комплект = 20 шт.	2200 мм ²		1 компл.	UZ25V1
		1600 мм ²		1 компл.	UZ25V2
	Адаптер для кабельного фиксатора 1 комплект = 20 шт.			1 компл.	UZ01V1

Соединительные детали для Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметр	шт. в упак.	Артикул	
 UC971	контактные планки, в комплекте: - 1 сплошная медная шина - 2 гайки + 2 винта - 2 штырька по 80 мм	ширина 250 мм	1	UC971	
		ширина 500 мм	1	UC972	
 K070	Соединительные скобы для медных пластинок или контактной планки (см. ниже) Для подключения кабелей на входе и на выходе	для кабелей сечением	16 [□]	20	K070
			35 [□]	20	K071
			70 [□]	20	K073
			95 [□]	20	K074
 UC976	Разъемы на выходе Для подключения проводов PE	в комплекте: - 1 опора (для UC976 - 2 опоры) (1x35 мм², 11x16 мм², 13x10 мм²) - два штырька по 80 мм - 2 гайки + 2 винта	ширина 250 мм	1	UC975
			ширина 500 мм	1	UC976
 UC288	Универсальные траверсы для: - крепления кабелей хомутками - вертикального крепления шины DIN для создания контактной планки	для лотка с кабелями 200 мм в Quadro5 шириной 900 мм	ширина 185 мм	2	UC288
			ширина 250 мм	2	UC988
			ширина 500 мм	2	UC289
 UC988	Модульные шины DIN высотой 15 мм	- сплошные для вертикально установленных контактных планок	длина 2000 мм	10	A099
		- с отверстиями для крепления хомутками	длина 2000 мм	20	A099B
 A099					
 UC990	Глухая гайка M6		25	UC990	
 UC991	Винт M6x12		25	UC991	
 P02400	Заглушка для свободных позиций	длиной 24 модуля	10	P02400	
 JE003	Этикеточная шина для модульных пластин	в комплекте: - прозрачная клейкая основа - этикетки	длина 10 модулей	12	JE001
			длина 24 модуля	12	JE003

Разделительные и декоративные принадлежности для Quadro4, Quadro5, Quadro+

	Наименование	Параметры	шт. в упак.	арт.
 FZ442	Стыковочные кожухи из изолирующего материала, цвет RAL 9010 крепятся над или под крышками. Кожухи позволяют открыть и рассортировать входящие и исходящие кабели, состыковать крышки и вертикальные желоба	Высота: 195 мм Глубина: 155 мм	1	FZ441
		в комплекте: - 2 крепежные детали	1	FZ442
		- 1 днище - 1 крышка	1	FZ443
		- 2 боковинки	1	FZ444
 UC980	Горизонтальные разделительные перегородки - разделяют крышки на несколько секций Металлические перегородки поставляются с крепежной опорой	Для крышек Quadro4, Quadro5	1	UC980
 UC992	Металлические штырьки в комплекте с гайками, винтами и шайбами	Высота: 80 мм винты M6	5	UC992

Принадлежности, общие для всех трех серий электрощитов: Quadro4, Quadro5, Quadro+

Независимо от типа шкафа, внутренние размеры задних стенок всегда одни и те же. Шаг креплений кратен 25 мм по высоте и 250 мм по ширине.

Все комплекты принадлежностей, оборудования и узлы из медных шин подогнаны под эти размеры, что упрощает компоновку щита и позволяет варьировать ее в широких пределах.

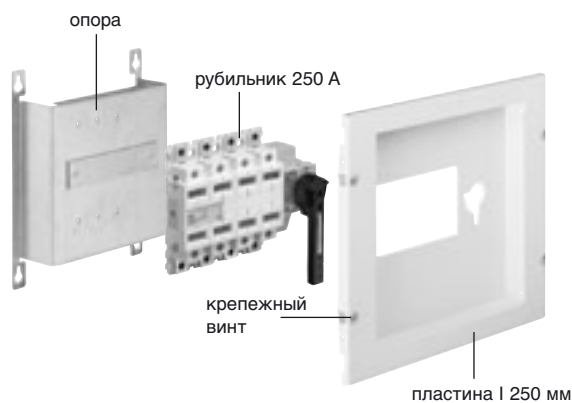
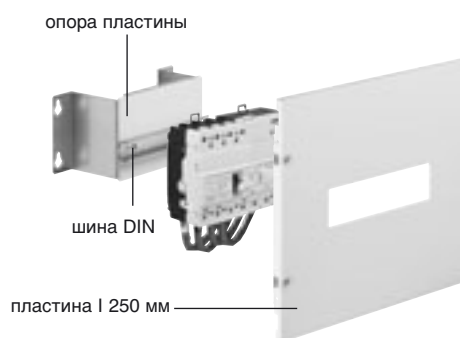
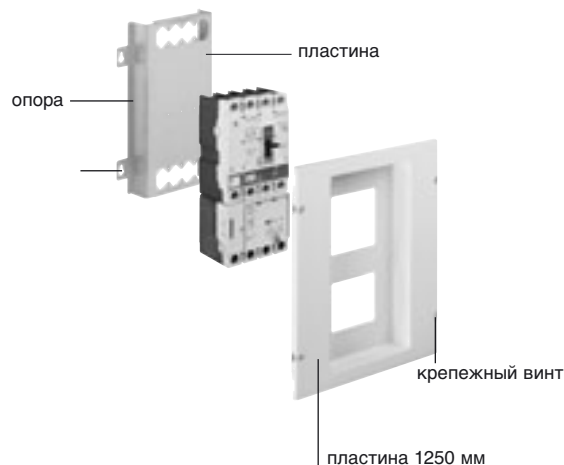
Комплекты принадлежностей позволяют скомпоновать щиты Quadro так:

- вводной аппарат на 125-250 А
- модульная аппаратура
- контактные планки и немодульная аппаратура

Принадлежности выпускаются в двух вариантах ширины: 250 и 500 мм и пригодны для любых щитов Quadro. Комплекты шириной 250 мм устанавливаются в щитах Quadro+.

Комплекты принадлежностей, в зависимости от назначения аппаратуры, состоят из:

- монтажной пластины для верхнего аппарата
- шины DIN для модульной аппаратуры
- стальной пластины цвета RAL 9010
- других принадлежностей



Quadro4, Quadro5, Quadro+

Комплекты принадлежностей дополняют системы распределения электроэнергии, включающие в себя:

- распределители (консольная компоновка) на 80, 125 и 160 А
- распределительные блоки на 126, 160, 250 и 400 А
- комплекты медных шин от 160 до 630 А установленные либо с тыльной стороны пластин, либо на задней стенке модульной аппаратуры.
- комплект шин 1250 А для щитов Quadro+

Головные единицы аппаратуры и некоторые комплекты шин должны быть снабжены соединительными проводниками

