

# Наборные клеммы ALPHA FIX

## Клеммы с винтовым подсоединением

### Проходные клеммы 8WA

#### Подключение алюминиевых проводников

Винтовые клеммы Siemens пригодны для подключения алюминиевых проводов, при условии соблюдения принятых на практике правил подготовки, таких как очистка проводов щеткой и смазка.

Через несколько дней соединительную шину необходимо дополнительно подтянуть в целях безопасности.

#### Клеммы PE и PEN

В устройстве распределительных и управляющих систем несущие рейки для наборных клемм часто применяются в качестве сборных защитных проводников. Защитные клеммы PE образуют соединение с несущей рейкой.

Поскольку необходимость в отдельной сборной шине PE отпадает, клеммы PE могут произвольно чередоваться с изолированными клеммами главных проводников и N-клеммами с разъединителями. Благодаря этому достигается наглядность расположения отдельных цепей.

Неизолированные клеммы PE 8 WA 1 010-1PH01 следует применять, прежде всего, для подключения оплетки экранированных проводов. Обычно они монтируются на несущей рейке, изолированной держателем 8WA1 857, которая имеет одну единственную клемму PE для соединения с проводником PE.

#### Принадлежности

##### Параллельные соединительные шины

Соединительные шины прикручиваются к клеммам сверху и позволяют осуществить параллельное подключение до 10 клемм до 35 габарита. 10-полюсные соединительные шины можно резать по месту. Для клемм 70 мм<sup>2</sup> соединительные шины двухполюсные. В клеммах от 95 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup> они вставляются в зажимы для проводников. Соединительные шины для плоских и болтовых клемм не входят в комплект поставки.

##### Разделительные перегородки

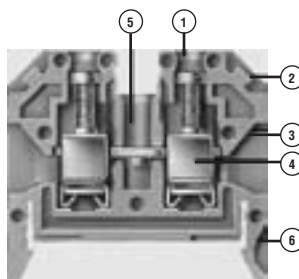
Разделительные перегородки окрашены в желтый цвет и выступают над профилем клемм. Они служат для визуального разделения групп клемм, для изоляции между соединительными шинами и для увеличения расчетного напряжения изоляции для паяных соединений и безвинтовых зажимов.

##### Изолирующие шайбы

Для различных клемм могут использоваться изолирующие шайбы 8WA1 825 и 8WA1 022-7TK00 для изоляции между соединительными шинами.

##### Концевые держатели и торцевые таблички

Концевые держатели поставляются по желанию из термoplastа либо оцинкованной или хромированной стали. Торцевая табличка может устанавливаться в держатель 8WA1 808 или в трех положениях — в держатель 8WA1 805.



Проходная клемма 8WA1 с двусторонним винтовым разъемом, разрез

- 1 отверстие для отвертки
- 2 углубление для маркировочной таблички
- 3 направляющая воронка для провода
- 4 корпус клеммы
- 5 отверстие с резьбой для параллельной соединительной шины
- 6 эластичная фиксирующая ножка



Типоразмер, мм <sup>2</sup>	Ширина, мм	Исполнение	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *	МК.упак. штук
<b>Клеммы проходные</b>					
2,5	6	отдельная клемма, красный	8WA10111BF21	33	50
2,5	6	отдельная клемма, оранжевый	8WA10111BF22	33	50
2,5	6	отдельная клемма, синий	8WA10111BF23	33	50
2,5	6	отдельная клемма, черный	8WA10111BF24	33	50
2,5	6	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DF11	31	100
2,5	61	блок клемм бежевый, 10-пол. без маркировки	8WA10110DF21	294	20
2,5	61	блок клемм бежевый, 10-пол. с маркировкой	8WA10110DF22	301	20
2,5	18	блок клемм бежевый, 3-пол.	8WA10113DF21	89	10
4	6,5	отдельная клемма, красный	8WA10111BG21	38	50
4	6,5	отдельная клемма, оранжевый	8WA10111BG22	38	50
4	6,5	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DG11	36	100
4	6,5	отдельная клемма, синий	8WA10111BG11	38	50
4	6,5	отдельная клемма, черный	8WA10111BG24	37	50
4	19,5	блок клемм бежевый, 3-пол. с маркировкой	8WA10113BG21	106	10
6	8	отдельная клемма, синий	8WA10111BH23	51	50
6	8	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DH11	49	50
6	8	отдельная клемма, черный	8WA10111BH24	51	50
6	24,5	блок клемм бежевый, 3-пол. с маркировкой	8WA10113DH24	144	20
16	10	отдельная клемма, бежевый	8WA1204	70	20
16	10	отдельная клемма, синий	8WA10111BK11	88	10
35	16	отдельная клемма, бежевый	8WA1205	151	20
35	16	отдельная клемма, синий	8WA10111BM11	176	10
70	25	отдельная клемма, бежевый	8WA1206	628	10
95	25	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DQ10	644	10
150	31	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DS10	825	5
240	36	отдельная клемма, бежевый	8WA10111DU10	990	5

Типоразмер, мм <sup>2</sup>	Ширина, мм	Исполнение	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *	МК.упак. штук
<b><i>N-клеммы разъединительные</i></b>					
2,5	6	синий	8WA10111NF01	69	50
4	6,5	синий	8WA10111NG31	73	50
6	8	синий	8WA10111NH01	77	50
16	10	синий	8WA1604	102	50
<b><i>PE-клеммы проходные</i></b>					
2,5	6	2 винт.зажима, желто-зеленый	8WA10111PF00	100	50
2,5	6	1 винт.зажим, желто-зеленый	8WA10111PF01	95	50
2,5	6	отдельная клемма, желто-зеленый	8WA10111PF11	34	50
4	7,2	2 винт.зажима, желто-зеленый	8WA10111PG00	102	50
4	7,2	1 винт.зажим, желто-зеленый	8WA10111PG01	100	50
4	7,2	отдельная клемма, желто-зеленый	8WA10111PG11	40	50
6	8	2 винт.зажима, желто-зеленый	8WA10111PH00	119	50
6	8	отдельная клемма, желто-зеленый	8WA10111PH11	53	50
16	10	PE и PEN, желто-зеленый	8WA10111PK00	153	25
35	16	PE и PEN, желто-зеленый	8WA10111PM00	221	25
<b><i>Клеммы с предохранителями (класс G)</i></b>					
1,5	10	без светодиода	8WA10111SF12	156	50
1,5	10	со светодиодом AC/DC 24 В	8WA10111SF13	355	50
<b><i>Клеммы двухярусные</i></b>					
4	6,5	синий, 2-пол. с двумя гальванически разделенными соединениями	8WA10112BG11	88	50
4	6,5	бежевый, 2-пол. с двумя гальванически разделенными соединениями	8WA10112DG11	74	50
<b><i>Аксессуары</i></b>					
		Соединительная шина для 4-х клемм типоразмера 16 мм <sup>2</sup>	8WA1802	287	10
		Соединительная шина для 10-ти клемм типоразмера 4 мм <sup>2</sup>	8WA1853	127	50
		Соединительная шина для 10-ти клемм типоразмера 6 мм <sup>2</sup>	8WA1888	142	10
		Соединительная шина для 10-ти клемм типоразмера 2,5 мм <sup>2</sup>	8WA1898	103	10
		Торцевая бумажная табличка для надписей, с прозрачной крышкой, 21 x 42 мм	8WA1806	27	50
	10	Концевой держатель, термoplast	8WA1808	37	50
		Разделительная перегородка для клемм типоразмера 1,5-4 мм <sup>2</sup>	8WA1820	18	50
		Разделительная перегородка для клемм типоразмера 6 и 16 мм <sup>2</sup>	8WA1821	18	50
		Изолирующая шайба для клемм типоразмера 2,5-6 мм <sup>2</sup>	8WA1825	12	50
		Крышка белая, с возможностью нанесения надписей для клемм типоразмера 2,5 мм <sup>2</sup>	8WA1860	14	50
		Крышка белая, с возможностью нанесения надписей для клемм типоразмера 4 и 6 мм <sup>2</sup>	8WA1862	14	50
		Маркировочная лента без надписей	8WA88482AY	186	100
<b><i>Предохранительные вставки класса G быстродействующие с высокой отключающей способностью</i></b>					
		номинальный ток длительной нагрузки 1 А	8WA18227EF16	37	10
		номинальный ток длительной нагрузки 2,5 А	8WA18227EF21	37	10



# ALPHA малые распределительные шкафы SIMBOX LC

## Введение

### Обзор

- Малые распределительные шкафы для аппаратуры модульного исполнения с монтажной глубиной 55 - 70 мм
- Делительный шаг 1 TE  $\cong$  18 мм

### Область применения

Малые распределительные шкафы предназначены для всех случаев применения при вторичном распределении или в качестве этажных щитков в электроустановках зданий. Благодаря их малой установочной глубине они могут быть использованы в жилых и функциональных зданиях, таких, например, как школы, предприятия и магазины, вблизи от соответствующих центров электрической нагрузки.

### Конструкция

#### Исполнение

Шкафы, монтируемые под штукатурку, и навесного монтажа поставляются в одно-/ трехрядном исполнении;

#### Оснащение

Для оснащения применяются модульные электроустановочные аппараты, такие как автоматические выключатели и УЗО с монтажной глубиной 55 мм или 70 мм с креплением зашелкиванием на DIN-рейку 35 мм x 7,5 мм в соответствии с DIN EN 60715.

## Шкафы монтируемые под штукатурку и навесного монтажа

### Обзор

- Соответствуют EN 60439-3 и МЭК 60439-3
- Степень защиты IP40
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Расстояние между DIN-рейками — 150 мм в соответствии с DIN EN 60715
- Цвет трафик — белый RAL 9016

Каждый ряд можно оснастить приборами шириной до 12 делительных шагов (модулей).

### Технические данные

Номинальный ток	A	до 63
Номинальн. напряжение AC	B	400
Степень защиты		IP40
Класс электробезопасности		2 (защитная изоляция)
Цвет		трафик — белый RAL 9016

### Стандарты

Малые распределительные шкафы SIMBOX LC отвечают требованиям стандартов EN 60439-3 и МЭК 60439-3.

### Исполнения

Шкафы SIMBOX LC поставляются в следующих исполнениях:

- 1-рядный для 4, 8, 12 модулей (TE)
- 2-рядный по 12 модулей (TE) в каждом
- 3-рядный по 12 модулей (TE) в каждом



### Шкафы, монтируемые под штукатурку, с дверью (в комплекте), без N-клеммы

Исполнение	Наружные размеры В x Ш	Размер ниши В x Ш x Г	Количество рядов x TE	N/PE клеммы	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *
<b>Белая дверь</b>						
1-рядный	264 x 164	236 x 136 x 79	1 x 4	1 x 8GB2 081-3	8GB11112	510
1-рядный	264 x 236	236 x 136 x 79	1 x 8	2 x 8GB2 081-2	8GB11113	561
1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	8GB11111	738
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	8GB11121	1 227
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	8GB11131	1 877
<b>Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)</b>						
1-рядный	264 x 164	236 x 136 x 79	1 x 4	1 x 8GB2 081-3	8GB11212	315
1-рядный	264 x 236	236 x 136 x 79	1 x 8	2 x 8GB2 081-2	8GB11213	422
1-рядный	264 x 328	236 x 300 x 80	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	8GB11211	544
2-рядный	434 x 328	405 x 300 x 80	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	8GB11221	876
3-рядный	599 x 328	570 x 300 x 80	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	8GB11231	1 227

### Шкафы навесного монтажа с дверью (в комплекте), без N-клеммы

<b>Белая дверь</b>						
1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	8GB13111	772
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	8GB13121	1 282
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	8GB13131	1 991
<b>Прозрачная тонированная дверь (дымчатый топаз)</b>						
1-рядный	236 x 300	--	1 x 12	1 x 8GB2 081-0	8GB13211	666
2-рядный	405 x 300	--	2 x 12	1 x 8GB2 081-1	8GB13221	965
3-рядный	570 x 300	--	3 x 12	2 x 8GB2 081-0	8GB13231	1 403

Исполнение	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *
<b>Клемник для нулевого и заземляющего проводника (клеммные колодки N/PE)</b>		
2 x 16 мм <sup>2</sup> и 10 x 4 мм <sup>2</sup>	8GB20810	81
2 x 16 мм <sup>2</sup> и 10 x 4 мм <sup>2</sup>	8GB20811	99
1 x 16 мм <sup>2</sup> и 6 x 4 мм <sup>2</sup>	8GB20812	59
1 x 16 мм <sup>2</sup> и 4 x 4 мм <sup>2</sup>	8GB20813	49
Цилиндрический замок справа	8GB20820	616
Цилиндрический замок слева	8GB20821	616
Соединительный элемент для корпусов шкафов монтируемых под штукатурку	8GB20830	51
Полоса-заглушка на 14 мод., белая	8GB4683	86

# ALPHA 160 - DIN шкафы настенной установки

## Предварительно собранные шкафы

### Навесные и встраиваемые шкафы 8GK1 с комплектами быстрого монтажа (SMB)

#### Обзор

- Глубина шкафа 140 мм
- Класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Расстояние между рядами 125 мм с шиной N-/PE на каждую единицу типоразмера ширины шкафа
- Цвет RAL 9016 (трафик — белый)
- Шкафы навесного монтажа: степень защиты IP43
- Шкафы, монтируемые под штукатурку с декоративной рамкой: степень защиты IP31



- Корпус с дверью (в комплекте)<sup>1)</sup> и откидной рычаг, который может быть заменен другой запорной системой
- Два 2-х компонентных фланца на единицу типоразмера ширины шкафа сверху и снизу

Примечание:

<sup>1)</sup> Для шкафов, монтируемых под штукатурку, детали анкерной связи входят в объем поставки.

#### Область применения

Настенные распределительные шкафы ALPHA 160 - DIN применяются в тех случаях, когда малые распределительные шкафы уже не обеспечивают достаточно места для размещения оборудования и проведения электропроводки, например, в жилищном, гражданском и промышленном строительстве.

Выполненная в особо плоском виде конструкция с глубиной 140 мм дополняет серию монтажных распределительных устройств фирмы Сименс.

Распределительные шкафы и компоненты выполнены в виде модульной системы.

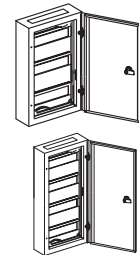
Шкафы выполнены по классу электробезопасности 2 (защитная изоляция). В стандартном исполнении предусмотрена степень защиты IP43 для навесных шкафов и IP31 для монтируемых под штукатурку.

Номинальный ток составляет 160 А.

Модульная система обеспечивает простоту планирования, проектирования, составления калькуляции, легкость осуществления заказа и проведения монтажа.

Шкаф (внутренние/наружные размеры)			Количество рядов / TE	Шкафы навесного монтажа (номер для заказа)	Розничная цена, руб. *	Шкафы монтируемые под штукатурку (номер для заказа)	Розничная цена, руб. *
высота мм	ширина мм						
<i>для аппаратуры модульного исполнения, устанавливаемой на DIN-рейку</i>							
450/500	250/300		3/36	8GK10521KK11	6478	8GK10511KK11	6 478
	500/550		6/72	8GK10521KK21	10 365	8GK10511KK21	10 353
600/650	250/300		4/48	8GK10522KK11	7193	8GK10512KK11	7193
	500/550		8/96	8GK10522KK21	10 544	8GK10512KK21	10 859

Наименование	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *
<i>аксессуары</i>		
Запорная поворотная ручка для установки личинки замка	8GK95600KK06	2 323
Личинка замка системы E012 с ключом	8GK95600KK07	1 242
Фирменная табличка Siemens самоклеющаяся	8GD9084	480
Полоса-заглушка для 12 TE (1 TE = 18 мм)	8GK99100KK00	48
Шина N-/PE с 2 x 29 зажимами по 16 мм <sup>2</sup> , длина 250 мм	8GK99100KK10	510



# ALPHA 400 - DIN шкафы настенной установки

## Пустые шкафы (поставка в плоской упаковке - Flat Pack)

### Навесные шкафы 8GK1

#### Преимущества

- Flat Pack: отдельные части шкафа для самостоятельной сборки, комплекты быстрого монтажа во всю высоту шкафа (SMB) и монтажные комплекты устанавливаются непосредственно на платформу (заднюю стенку шкафа)
- Глубина шкафа 210 мм
- Степень защиты IP43
- Класс электробезопасности 1 (защитный провод) и класс электробезопасности 2 (защитная изоляция)
- Цвет RAL 9016 (трафик — белый)
- Несмонтированный корпус с незакрепленной дверью, входящей в объем поставки<sup>1)</sup>, и откидным рычагом, который может быть заменен другой запорной системой
- Фланцы: со стороны ввода снизу 1 однокомпонентный фланец, со стороны вывода сверху 1 двухкомпонентный фланец на каждую единицу типоразмера ширины шкафа 12 TE (250 мм)

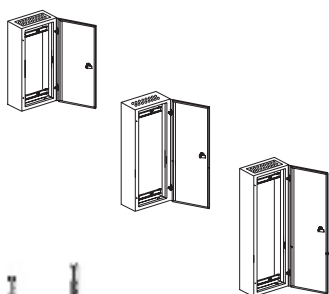
#### Область применения

Настенные распределительные шкафы ALPHA 400 - DIN применяются в тех случаях, когда шкафы ALPHA 160 - DIN уже не обеспечивают достаточно места для размещения оборудования и проведения электропроводки, например, в жилищном, гражданском и промышленном строительстве. Исполнение с глубиной 210 мм дополняет серию монтажных распределительных устройств фирмы Сименс. Распределительные шкафы и компоненты выполнены в виде модульной системы.

Таким образом, из небольшого числа стандартных компонентов получают самые разносторонние и индивидуальные возможности установки и комплектации для каждого проекта.

Номинальный ток составляет 400 А.

Модульная система обеспечивает простоту планирования, проектирования, составления калькуляции, легкость осуществления заказа и проведения монтажа.



Шкаф (внутренние / наружные размеры)			класс электробезопасности 2 (номер для заказа)	Розничная цена, руб. *
высота мм	ширина мм			
600/650	250/300		8GK11122KK12	5 128
	500/550		8GK11122KK22	6 272
750/800	250/300		8GK11123KK12	5 612
	500/550		8GK11123KK22	6 548
900/950	250/300		8GK11124KK12	5 546
	500/550		8GK11124KK22	6 691

#### Аксессуары



Наименование				Номер для заказа	Розничная цена, руб. *
<b>Вертикальные траверсы</b>					
высота 600 мм				8GK48514KK00	264
высота 750 мм				8GK48515KK00	301
высота 900 мм				8GK48516KK00	326
<b>Монтажные комплекты с DIN-рейками для аппаратуры модульного исполнения</b>					
высота, мм	ширина, мм	Количество рядов / TE	-	Номер для заказа	Розничная цена, руб. *
150	250	1/12	Расстояние между DIN-рейками 150 мм	8GK43511KK12	929
300	250	2/24		8GK43512KK12	1 255
450	250	3/36		8GK43513KK12	1 729
600	250	4/48		8GK43514KK12	2 328
<b>Монтажный комплект с DIN-рейками для наборных клемм, горизонтальный</b>					
150	250	1/12		8GK44011KK12	862
<b>Монтажные комплекты для незадействованных модулей</b>					
150	250			8GK45011KK12	697
300	250			8GK45012KK12	817
<b>Монтажные комплекты с монтажными панелями</b>					
300	250			8GK44512KK12	1 876
450	250			8GK44513KK12	2 413
600	250			8GK44514KK12	2 859

высота, мм	ширина, мм	Количество рядов / TE	-	Номер для заказа	Розничная цена, руб.*
<b>Монтажные комплекты для силовых выключателей SENTRON VL/VF</b>					
450	250	1 x VL160, 1 x VL250		8GK47013KK12	3 100
600	250	1 x VL400		8GK47024KK12	3 623
<b>Монтажная панель во всю высоту шкафа</b>					
600	250	для монтажа на вертикальные траверсы		8GK95314KK10	1 005
<b>Держатель сборных шин 5-ти полюсный расстояние между шинами 60 мм</b>					
450	для медных сборных шин 12 x 5 (10) мм, 20 x 5 (10) мм, 30 x 5 (10) мм			8GK96710KK00	1 023
<b>Медные сборные шины</b>					
	250	поперечное сечение 12 x 5 мм,		8GK97310KK10	113
	500	сила тока 250 А		8GK97310KK20	226
	250	поперечное сечение 20 x 5 мм,		8GK97330KK10	188
	500	сила тока 320 А		8GK97330KK20	382
	250	поперечное сечение 30 x 5 мм,		8GK97350KK10	283
	500	сила тока 450 А		8GK97350KK20	581
Запорная поворотная ручка для установки личинки замка				8GK95600KK06	2 323
Личинка замка системы E012 с ключом				8GK95600KK07	1 242
Фирменная табличка Siemens самоклеющаяся				8GD9084	480
Полоса-заглушка для 12 TE (1 TE = 18 мм)				8GK99100KK00	48
Шина N-/PE с 2 x 29 зажимами по 16 мм <sup>2</sup> , длина 250 мм				8GK99100KK10	505

