

## Корпуса для универсального применения



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

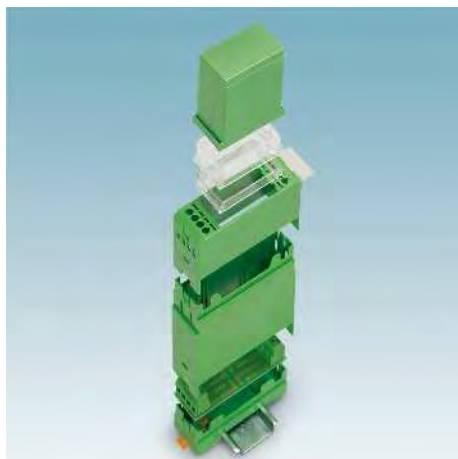
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

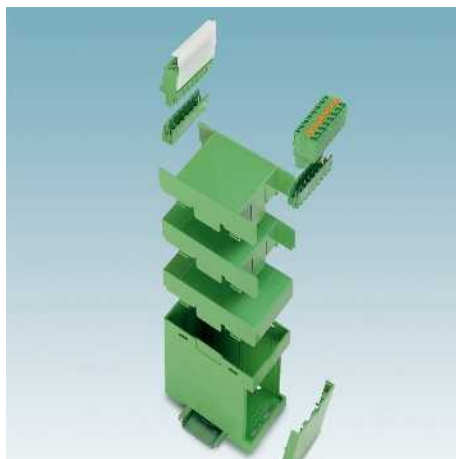
Корпуса серии EMG, EG и UEG являются подходящим решением для экономичного изготовления устройств. Простая геометрия печатных плат, продуманная монтажная ширина и частично встроенные соединительные элементы обеспечивают высокую экономичность и функциональность.



### Корпуса серии EMG

Основные преимущества:

- Малый шаг типоразмеров для предоставления множества вариантов монтажной ширины
- Различные варианты крышек
- Плоская конструкция
- Для прочных винтовых разъемов MKDS 3, 2,5 мм<sup>2</sup>, с шагом 5 мм



### Корпуса серии EG

Основные преимущества:

- Прочная конструкция корпуса
- Розеточные корпуса
- Различные варианты крышек
- Два варианта материала: ABS и PC
- Опциональное исполнение с тестовым отверстием



### Корпуса серии UEG

Основные преимущества:

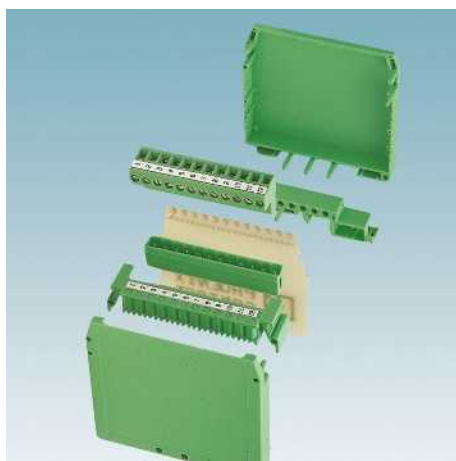
- Плоская конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий



### Корпуса серии UEGM

Основные преимущества:

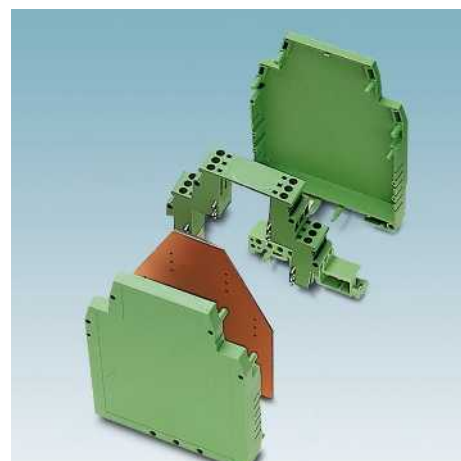
- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в одноярусном исполнении
- Большая поверхность монтажа печатной платы
- Опциональные печатные платы для маленких серий



### Корпуса UEGM-MSTB

Основные преимущества:

- Конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенной 12-контактной штыревой колодкой
- Возможность установки 3 дополнительных светодиодных индикаторов
- Большая поверхность монтажа печатной платы



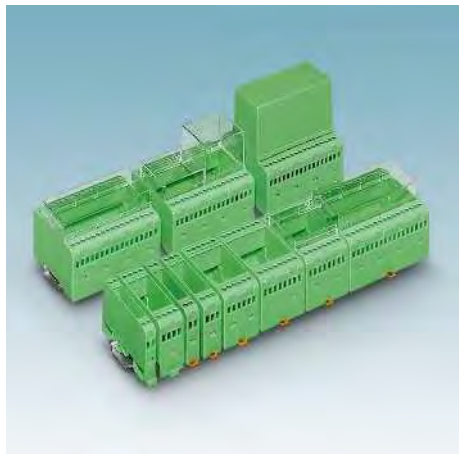
### Корпуса серии UEGH

Основные преимущества:

- Высокая конструкция из двух частей
- Базовый элемент со встроенными соединительными разъемами в двухъярусном исполнении
- Опциональные печатные платы для маленких серий
- Исполнения с местом для установки печатных плат для двухстороннего поверхностного монтажа

### Системные встраиваемые корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.

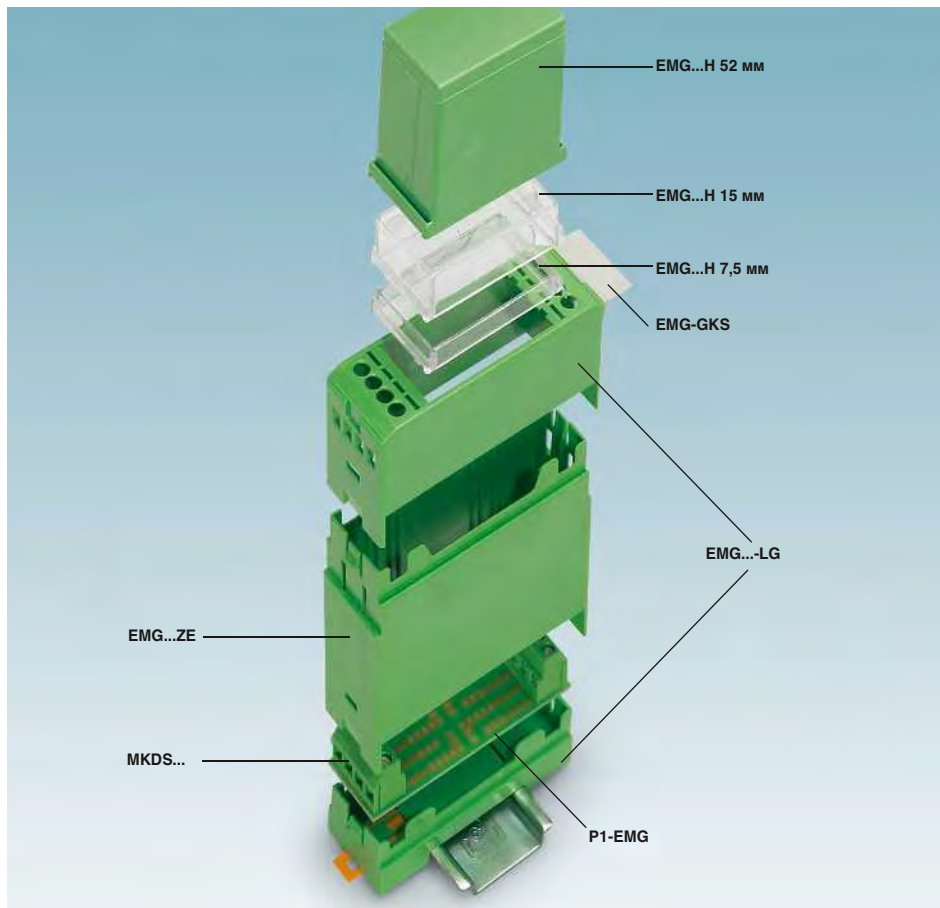


Особенности корпусов EMG:

- унифицированные рациональные корпуса,
- компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичная и удобная схема подсоединения проводников,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

### Конструкция

На рисунке вверху справа показана конструкция корпуса EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем надежно закрепляется на основании корпуса защелкиванием.



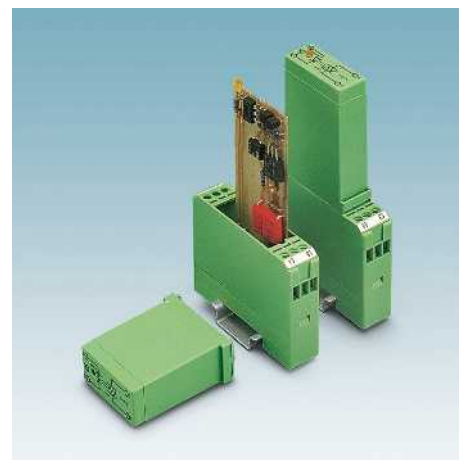
### Размещение электронных устройств

Малый номенклатурный шаг позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Особенность: Все электронные конструктивные элементы и клеммы для печатных плат технологично монтируются и подвергаются механизированной пайке за один рабочий процесс!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность установить вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).





### Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения.

Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снимается крышка также очень просто.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5, 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG шириной 17, 25 и 75 мм (EMG...LG/G).



### Подсоединение проводов

Стандартные версии EMG...LG разработаны для двухсторонних прочных винтовых соединений 2,5 мм<sup>2</sup> в форме клеммы для печатной платы MKDS 3 с размером шага 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

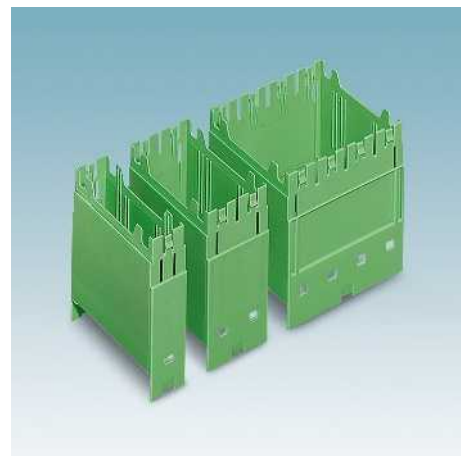
Некоторые корпуса EMG доступны также в следующих исполнениях:

- Клеммы для печатной платы EMG...LG 7,5 с размером шага 7,5 мм,
- EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или соединениями COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...-G).
- EMG...LG/MSTBV для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).



### Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют размер шага 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.



### Корпуса EMG

#### Формы проводников

Весь ассортимент установочных корпусов для РЭУ может быть разделен на три группы:

- корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
- при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
- готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на соединительных клеммах MKDS 3/..., Вы получаете с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

#### Монтаж:

Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащаются универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

#### Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов см. стр. 854.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина

Рассеиваемая мощность  $P_V$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>

Установлены в ряд без промежутков  
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

#### Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств  
Зеленая крышка  
Прозрачная крышка  
Длина снятия изоляции

#### Параметры провода



4-конт., ширина 10 мм

#### Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Поликарбонат PC / V2			
8 мм			
одн.ж.	мног.ж.		I U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A] [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	- -

#### Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полосов	Ширина [мм]
<b>Корпус для электронных устройств</b> , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	7,5	4	17,5
с открытыми зажимами			17,5
<b>Корпус для электронных устройств в комплекте</b> , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
<b>Сборный модуль</b> , состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5		

Тип	Артикул №	Штук
EMG 10-LG	2947747	10
EMG 10-LG/SET	2942959	10
EMG 10-B2	2947750	10

#### Принадлежности

<b>Крышка</b> , для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли Высота 7,5 мм, прозрачная Высота 15 мм, прозрачная Высота 35 мм, прозрачная Высота 52 мм, цвет зеленый			
	<b>Печатная плата</b> , для монтажа электронных компонентов		
	<b>Клеммные блоки</b> , шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки	2 3	
	<b>Клеммные блоки</b> , шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки	2	
<b>Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты</b> , комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий			
<b>Маркировочные таблички для устройств</b>		10 12	

EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	10
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	10
EMG 10-H 52MM GN	2947789	10
P 1-EMG 10	2947792	10
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50



4-конт., ширина 12,5 мм



6-конт., ширина 15 мм



4-конт., шаг 7,5 мм,  
6-конт., шаг 5 мм, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт	
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт	
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт	
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 12-LG	2907910	10
EMG 12-LG/SET	2942962	10
EMG 12-B2	2948306	10

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 15-LG	2908508	10
EMG 15-LG/SET	2942975	10
EMG 15-B3	2947815	10

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 17-LG	2946078	10
EMG 17-LG-7,5	2944106	10
EMG 17-LG/O	2942409	10
EMG 17-LG/SET	2942988	10
EMG 17-B3	2946081	10

### Принадлежности

EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10
P 1-EMG 12	2947187	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

### Принадлежности

EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10
EMG 15-H 52MM GN	2947844	10
P 1-EMG 15	2947857	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

### Принадлежности

EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10
EMG 17-H 52MM GN	2946117	10
P 1-EMG 17	2946120	5
MKDS 3/ 3	1711039	100
GMKDS 3/ 2	1731022	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50

# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Ответная часть для универсального применения

### Корпуса EMG

<b>Примечания:</b>
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



В = ширина



8-конт., ширина 22,5 мм

Рассеиваемая мощность $P_V$ при 20 °C в горизонтальном монтажном положении <sup>1)</sup>				
Установлены в ряд без промежутков				
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
<b>Исполнение корпуса</b>				
Корпуса для электронных устройств				
Зеленая крышка				
Прозрачная крышка				
Длина снятия изоляции				
<b>Параметры провода</b>				

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт	
1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

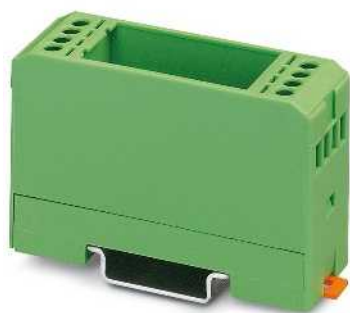
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
<b>Корпус для электронных устройств</b> , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки			
с универсальным основ.	5	8	22,5
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
<b>Корпус для электронных устройств в комплекте</b> , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа			
	5	8	22,5
	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
<b>Сборный модуль</b> , состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5		

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
EMG 22-LG	2946133	10	
		10	
		10	
		10	
EMG 22-LG/SET	2942991	10	
EMG 22-B4	2946146	10	

<b>Крышка</b> , для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли			
Высота 7,5 мм, прозрачная			
Высота 15 мм, прозрачная			
Высота 35 мм, прозрачная			
Высота 52 мм, цвет зеленый			
<b>Печатная плата</b> , для монтажа электронных компонентов			
<b>Шаг 5,0 мм</b> , цвет: зеленый			
	2		
	3		
	4		
<b>Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты</b> , комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий			
<b>Промежуточный элемент</b> , для увеличения монтажного пространства			
<b>Маркировочные таблички для устройств</b>			
	10		
	12		
	22		

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	10	
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	10	
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	10	
EMG 22-H 52MM GN	2946175	10	
P 1-EMG 22	2946188	5	
MKDS 3/ 2	1711026	100	
MKDS 3/ 3	1711039	100	
MKDS 3/ 4	1711042	50	
EMG-KA	2941510	50	
EMG-SGKS 10	2947585	50	
EMG-GKS 12	2947035	50	
EMG-GKS 22	2941594	50	





8-конт., ширина 25 мм



10-конт., ширина 30 мм



14-конт., ширина 37,5 мм

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт	
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт	
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт	
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 25-LG	2948319	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10
EMG 25-B4	2948335	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 30-LG	2947860	5
EMG 30-LG/SET	2940016	5
EMG 30-B5	2947873	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 37-LG	2947051	5
EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 37-B7	2947064	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5
P 1-EMG 25	2947190	20
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5
EMG 30-H 52MM GN	2947909	5
P 1-EMG 30	2947912	10
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Ответная часть для универсального применения

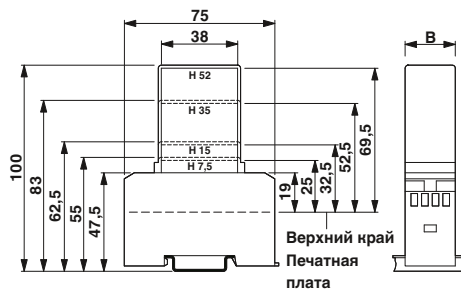
### Корпуса EMG

#### Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



16-конт., ширина 45 мм

Рассеиваемая мощность  $P_V$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Зеленая крышка

Прозрачная крышка

Длина снятия изоляции

Параметры провода

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт	
2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многож.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки с открытыми зажимами			45
			50
			75
			90
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5,08		

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
EMG 45-LG	2946191	5	
EMG 45-LG/O	2942315	5	
EMG 45-LG/SET	2940032	5	
EMG 45-B8	2946201	5	

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли Высота 7,5 мм, прозрачная Высота 15 мм, прозрачная Высота 35 мм, прозрачная Высота 52 мм, цвет зеленый	Печатная плата, для монтажа электронных компонентов		
	Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	2	
		3	
		4	
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства			
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий			
Маркировочные таблички для устройств		12	
		22	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	5	
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	5	
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	5	
EMG 45-H 52MM GN	2946230	5	
P 1-EMG 45	2946243	5	
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100	
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100	
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50	
EMG 45-ZE	2941811	5	
EMG-KA	2941510	50	
EMG-GKS 12	2947035	50	
EMG-GKS 22	2941594	50	



18-конт., ширина 50 мм



28-конт., ширина 75 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт	
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт	
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт	
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Тип	Артикул №	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

Тип	Артикул №	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Ответная часть для универсального применения

### Корпуса EMG

#### Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



B = ширина



38-конт., ширина 100 мм

Рассеиваемая мощность  $P_V$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Зеленая крышка

Прозрачная крышка

Длина снятия изоляции

Параметры провода

#### Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Поликарбонат PC / V2			
8 мм			
однож.	многж.	AWG	I U
	[мм <sup>2</sup> ]		[A] [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	- -

#### Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5	38	100
	5	48	125
	5	58	150
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки			100
			150
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки			100
			125
			150
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	38	100
			5

Тип	Артикул №	Штук
EMG100-LG	2947080	5
EMG100-LG/O	2907567	5
EMG100-LG/MSTB	2907570	5
EMG100-LG/SET	2906283	5
EMG100-B19	2947093	2

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли

Высота 7,5 мм, прозрачная

Высота 15 мм, прозрачная

Высота 35 мм, прозрачная

Высота 52 мм, цвет зеленый

Печатная плата, для монтажа электронных компонентов

Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый

2

3

4

Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий

Маркировочные таблички для устройств

12

22

#### Принадлежности

EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	5
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	5
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	5
EMG100-H 52MM GN	2944724	5
P 1-EMG100	2947103	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



48-конт., ширина 125 мм



58-конт., ширина 150 мм

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт	
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт	
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EMG125-LG	2947983	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2
EMG125-B24	2947996	2

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EMG150-LG	2946023	2
EMG150-LG/O	2906571	2
EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG150-B29	2946036	2

**Принадлежности**

EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5
P 1-EMG125	2946010	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

**Принадлежности**

EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



### Установочные корпуса EG

Установочные корпуса серии EG предназначены для большого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:

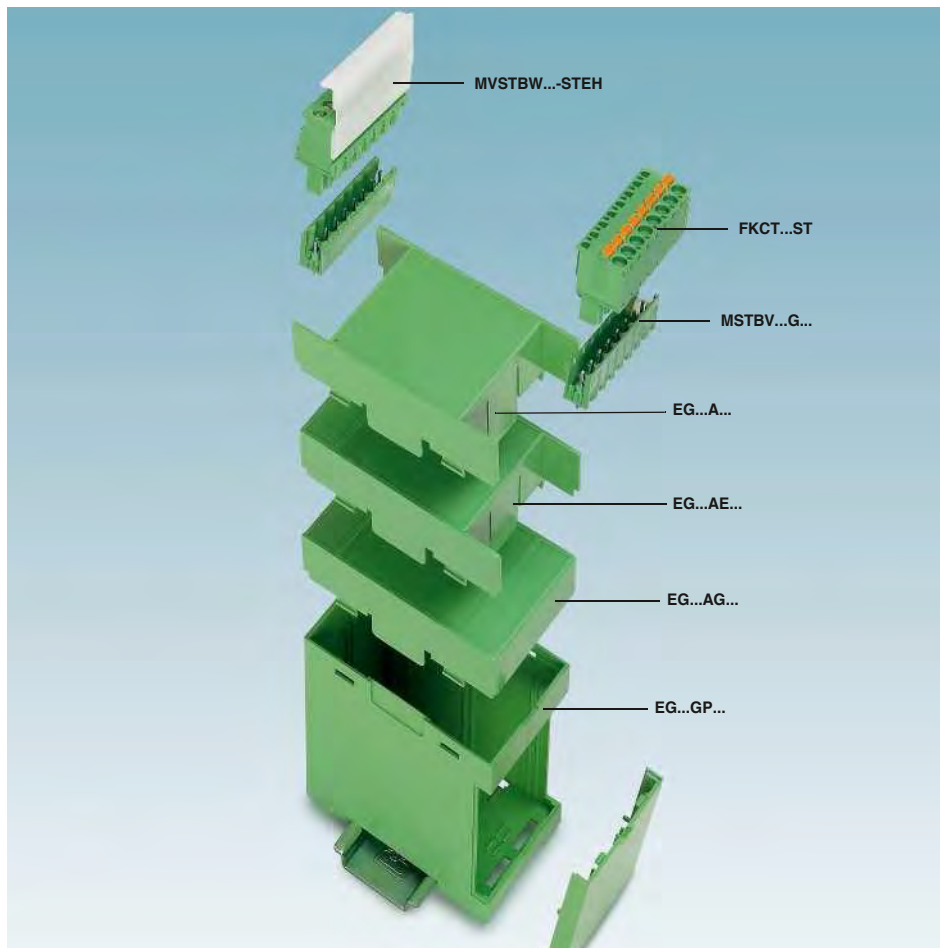
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5, 45, 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

### Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °С.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:

- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °С,



- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

### Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

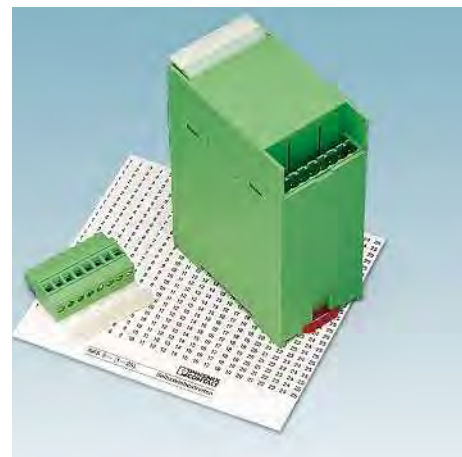
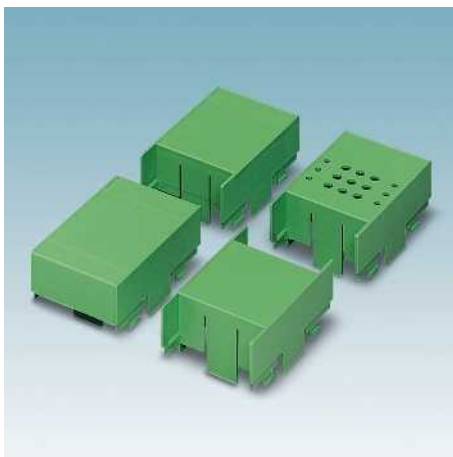
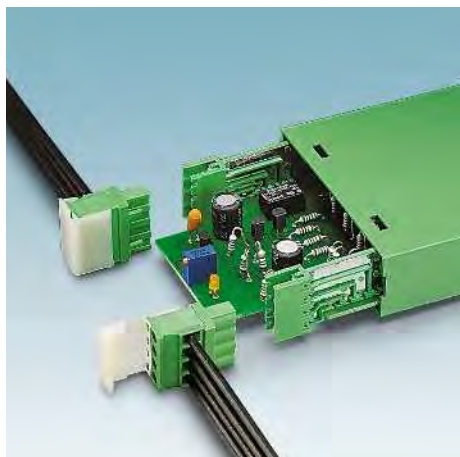
### Монтаж

Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

### Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или переключателей.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.



В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

**Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте**

**[www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).**

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

### Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

### Подсоединение проводов

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

- надежные винтовые зажимы 2,5 мм<sup>2</sup> в виде клемм для печатной платы МККДСН 3 с шагом 5 мм,
- практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

- Базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
- Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

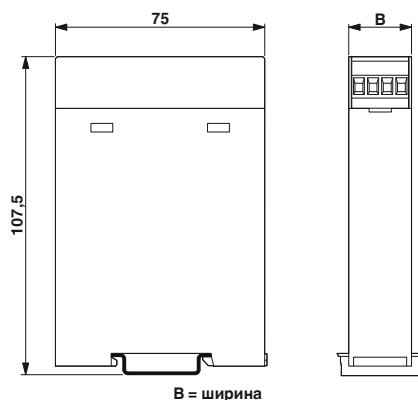
### Маркировка

Маркировка соединительных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

### Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



8-конт., ширина 22,5 мм



Рассеиваемая мощность $P_V$ при 20 °C в горизонтальном монтажном положении <sup>1)</sup>	Установлены в ряд без промежутков	Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм												
Исполнение корпуса	Корпуса для электронных устройств													
Параметры провода	<table border="1"> <tr> <th>МККДС...</th> <th>MSTBV...</th> <th>FKCT...</th> </tr> <tr> <td>0,2 - 4</td> <td>0,2 - 2,5</td> <td>0,2 - 2,5</td> </tr> <tr> <td>0,2 - 2,5</td> <td>0,2 - 2,5</td> <td>0,2 - 2,5</td> </tr> <tr> <td>0,2 - 2,5</td> <td>0,2 - 2,5</td> <td>0,2 - 2,5</td> </tr> </table>		МККДС...	MSTBV...	FKCT...	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
МККДС...	MSTBV...	FKCT...												
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5												
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5												
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5												

Технические характеристики					
EG 22,5-G/ABS GN					
1,7 Вт	-	-	-	-	-
2,7 Вт	-	-	-	-	-
ABS / HB					
одн.	мног.	AWG	I [A]	U [В]	
	[мм²]				
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2)</sup>	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием			
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой			
Крышка корпуса, для одностороннего подключения			
Крышка корпуса, для двустороннего подключения			
Крышка корпуса, закрытая			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	10
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	10
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	25
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	25
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	10

Принадлежности			
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой			
справа			
слева			
Корпусные части разъема COMBICON			
Штекер COMBICON			
Шаг 5,0 мм		4	
		8	
		9	
		13	
		17	
Штекер COMBICON			
Шаг 5,08 мм		4	
		8	
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм			
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем			
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема			
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета			
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм			
2-полюсн.			
3-полюсн.			
8-полюсн.			

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEN	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEN-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50





16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм



Технические характеристики				
EG 45-G/ABS GN				
3,4 Вт	-	-	-	-
6,1 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]		[24 <sup>2</sup> )	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2</sup> )	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 67,5-G/ABS GN				
5 Вт	-	-	-	-
7,5 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]		[24 <sup>2</sup> )	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2</sup> )	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 90-G/ABS GN				
6 Вт	-	-	-	-
9,1 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]		[24 <sup>2</sup> )	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2</sup> )	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

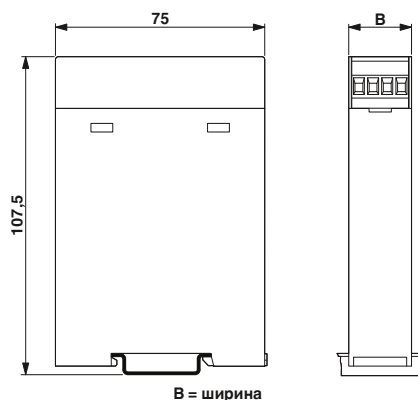
Принадлежности		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

### Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



8-конт., ширина 22,5 мм



Рассеиваемая мощность $P_V$ при 20 °C в горизонтальном монтажном положении <sup>1)</sup>	Установлены в ряд без промежутков	Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств		
Параметры провода		
MKKDS...		
MSTBV...		
FKCT...		

Технические характеристики					
EG 22,5-GMF/PC GN					
1,7 Вт	-	-	-	-	-
2,7 Вт	-	-	-	-	-
Поликарбонат / V0					
однож.	многоч.		I	U	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[В]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2)</sup>	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
<b>Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой</b>			
<b>Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками</b>			
<b>Крышка корпуса</b>			
для одностороннего подключения			
<b>Крышка корпуса</b>			
для двустороннего подключения			
<b>Крышка корпуса, закрытая</b>			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	10
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	10
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	10
EG 22,5-A/PC GN	2764823	10
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	25

Принадлежности			
<b>Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой</b>			
справа			
слева			
<b>Корпусные части разъема COMBICON</b>			
<b>Штекер COMBICON</b>			
Шаг 5,0 мм		4	
		8	
		9	
		13	
		17	
<b>Штекер COMBICON</b>			
Шаг 5,08 мм		4	
		8	
<b>Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм</b>			
<b>Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм</b>			
<b>Штекер COMBICON, с держателем-выталькивателем</b>			
<b>Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема</b>			
<b>Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета</b>			
<b>Клеммный блон, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм</b>			
2-полюсн.			
3-полюсн.			
8-полюсн.			

Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBV 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBV 2,5/ 4-STEN	1784299	50
MVSTBV 2,5/ 4-STEN-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм



Технические характеристики				
EG 45-GMF/PC GN				
3,4 Вт	-	-	-	-
6,1 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2)</sup>	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 67,5-GMF/PC GN				
5 Вт	-	-	-	-
7,5 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2)</sup>	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 90-GMF/PC GN				
6 Вт	-	-	-	-
9,1 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 <sup>2)</sup>	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10

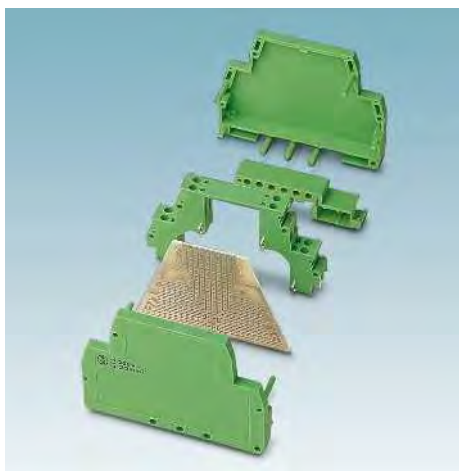
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10

Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50



Универсальный корпус для электронных устройств UEG поставляется в двух вариантах ширины с винтовыми или плоскими штекерными разъемами.

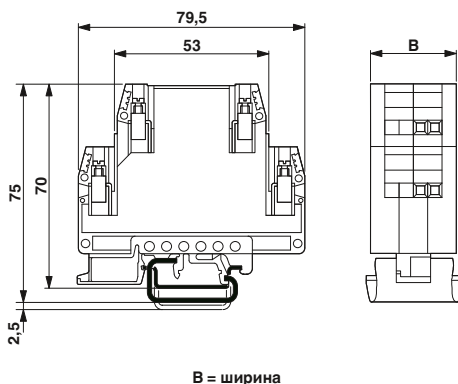
#### Основные характеристики:

- Ширина корпуса 20 мм или 30 мм
- До 16 разъемов на двух ярусах
- Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность встраивания в корпус одной или двух печатных плат
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

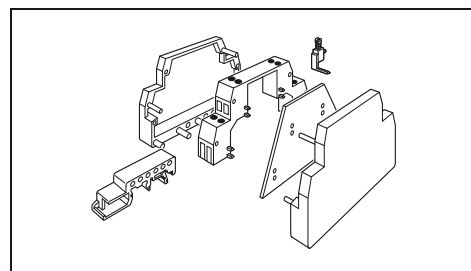
Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляются универсальные печатные платы P1-UEG...

**Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)**

<b>Примечания:</b>
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
<sup>1)</sup> Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
<sup>2)</sup> Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.



**8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 20 мм**



#### Технические характеристики

UEG 20				
4 Вт	-	-	-	-
6 Вт	-	-	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0				
8 мм				
однож.	многж.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 20	2790211	10

#### Принадлежности

P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Рассеиваемая мощность  $P_V$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>  
 Установлены в ряд без промежутков  
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм  
 Исполнение корпуса  
 Корпуса для электронных устройств  
 Длина снятия изоляции  
 Параметры провода

#### Описание

**Корпуса для электронных устройств**, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы

**Корпуса для электронных устройств**, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы

**Корпуса для электронных устройств**, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат

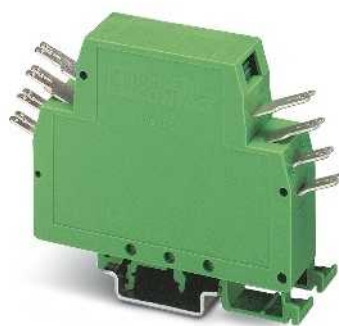
**Печатная плата**, для самостоятельного монтажа электронных компонентов

**Изоляционная гильза**, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 2,8 мм

**Перемычки в лентах**, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм<sup>2</sup>, изоляция черного цвета

**Перемычки в лентах**, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм<sup>2</sup>, изоляция серая

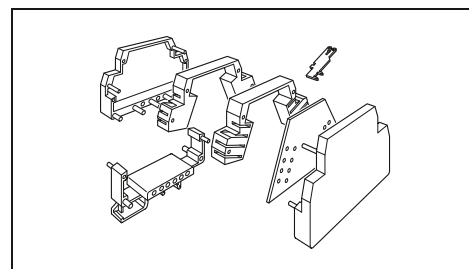
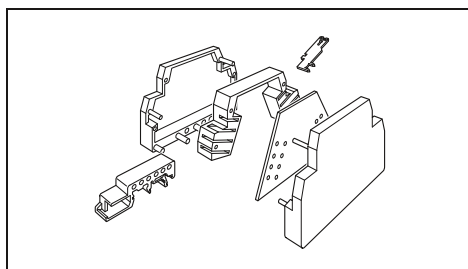
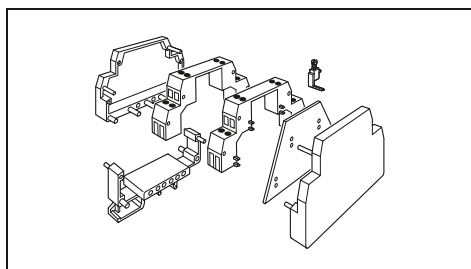
**Планка Zack**, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм



8- и 16-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 30 мм

8-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 20 мм

8- и 16-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 30 мм



### Технические характеристики

### Технические характеристики

### Технические характеристики

UEG 30/1	UEG 30/2		
4 Вт	4 Вт	-	-
7,2 Вт	7,2 Вт	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			
однож.	многоч.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A] [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500

UEG 20-FS/FS			
4,8 Вт	-	-	-
8 Вт	-	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			
однож.	многоч.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A] [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500 <sup>2)</sup>

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS		
4,8 Вт	4,8 Вт	-	-
8 Вт	8 Вт	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			
однож.	многоч.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A] [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500 <sup>2)</sup>

### Данные для заказа

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1	2790871	10
UEG 30/2	2790240	10

Тип	Артикул №	Штук
UEG 20-FS/FS	2790266	10

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1-FS/FS	2790884	10
UEG 30/2-FS/FS	2790279	10

### Принадлежности

### Принадлежности

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

### Корпуса UEGM



Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством.

#### Основные характеристики:

- Четыре варианта ширины корпуса от 22,5 мм до 40 мм
  - Винтовые и/или плоские штекерные разъемы на выбор
  - Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
  - Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
  - Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
  - Возможность встраивания комплексов электронных коммутационных устройств с количеством разъемов до 24 на двух уровнях
- Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGM.

**Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)**

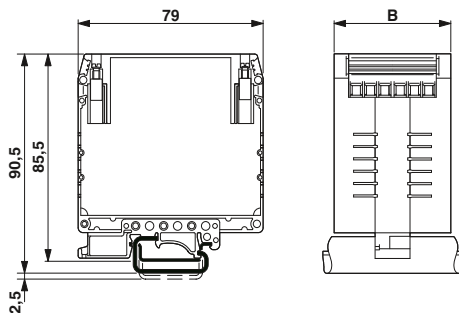
#### Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854

Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5

<sup>1)</sup> Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

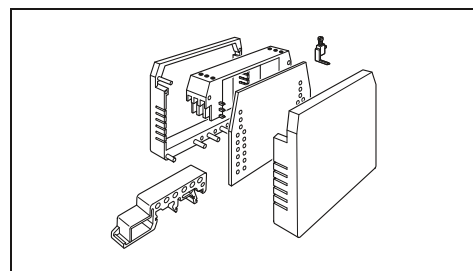
<sup>2)</sup> Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.



B = ширина



6-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



#### Технические характеристики

UEGM 22,5		UEGM 25			
4 Вт	4 Вт	-	-		
10 Вт	10 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однож.	многж.		I	U	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[В]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5	2792002	10
UEGM 25	2792015	10
UEGM 27,5-SMD	2757063	10

#### Принадлежности

P 1-UEGM	Артикул №	Штук
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

Рассеиваемая мощность  $P_v$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>  
 Установлены в ряд без промежутков  
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса  
 Корпуса для электронных устройств  
 Длина снятия изоляции  
 Параметры провода

#### Описание

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы  
 ширина 22,5 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы  
 ширина 25 мм

ширина 27,5 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы  
 ширина 40 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат  
 ширина 40 мм

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов

Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского штекера 2,8 мм

Плоский контакт, для увеличения количества полюсов

Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм<sup>2</sup>, изоляция черного цвета

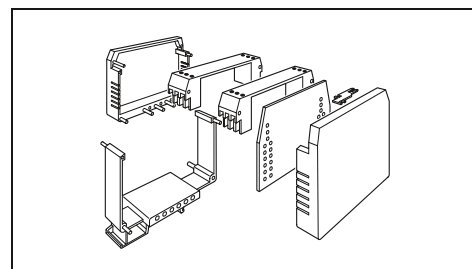
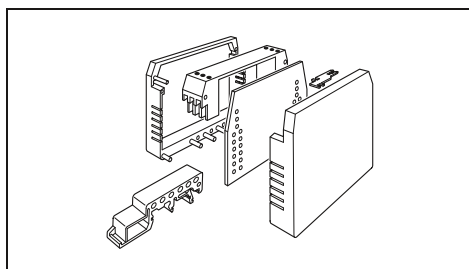
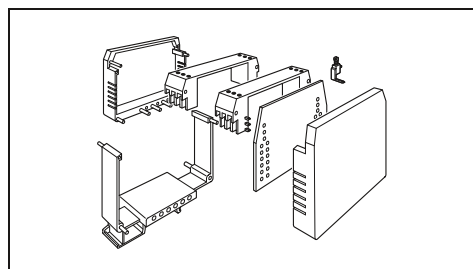
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм<sup>2</sup>, изоляция серая



6- и 12-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм

12-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 22,5 мм и 25 мм

12- и 24-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 40 мм



### Технические характеристики

### Технические характеристики

### Технические характеристики

UEGM 40/1		UEGM 40/2			
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-		
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однож.	многоч.	I	U		
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500	

UEGM 22,5-FS/FS		UEGM 25-FS/FS			
4 Вт	4 Вт	-	-		
10 Вт	10 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
-					
однож.	многоч.	I	U		
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 <sup>2)</sup>	

UEGM 40/1-FS/FS		UEGM 40/2-FS/FS			
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-		
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
-					
однож.	многоч.	I	U		
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 <sup>2)</sup>	

### Данные для заказа

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1	2792112	10
UEGM 40/2	2792028	10

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	10
UEGM 25-FS/FS	2792086	10

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	10
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	10

### Принадлежности

### Принадлежности

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

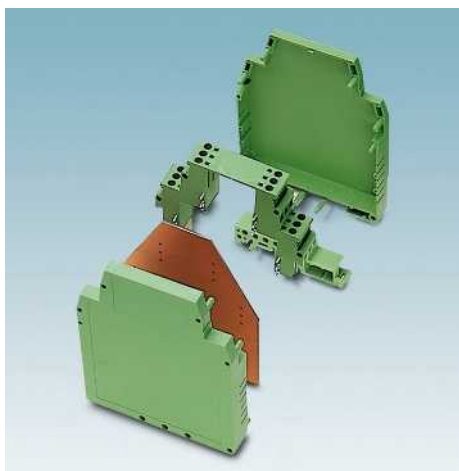
Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Ответная часть для универсального применения

### Универсальные установочные корпуса UEGH



Двухъярусный корпус для электронных устройств UEGH позволяет подключать в два раза больше электронных коммутационных устройств.

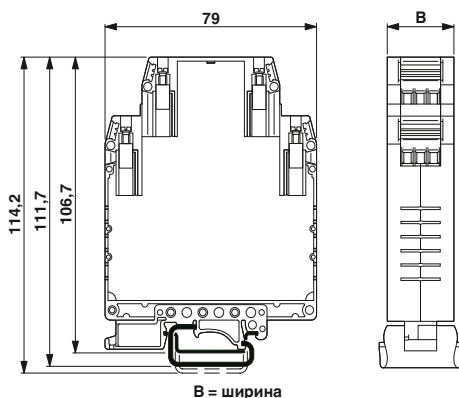
#### Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 22,5 мм до 45 мм
- Возможность поставки 12 или 24 винтовых разъемов
- Увеличение количества контактов с помощью опциональных плоских штеккерных разъемов UEGM-MT FS
- Подключение до двух печатных плат
- В исполнениях UEGH...-SMD предусмотрено место для печатных плат, скомпонованных путем SMD-монтажа
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGH.

**Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)**

<b>Примечания:</b>
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.



Рассеиваемая мощность  $P_V$  при 20 °C в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>  
 Установлены в ряд без промежутков  
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм  
 Исполнение корпуса  
 Корпуса для электронных устройств  
 Длина снятия изоляции  
 Параметры провода

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	22,5
	5	12	25
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	27,5
	5	12	40
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	42,5
	5	24	40
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	42,5
	5	24	42,5
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат	5	24	42,5
	5	24	45

<b>Печатная плата</b> , для самостоятельного монтажа электронных компонентов		
<b>Перемычки в лентах</b> , 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм <sup>2</sup> , изоляция черного цвета		
<b>Перемычки в лентах</b> , 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм <sup>2</sup> , изоляция серая		
<b>Плоский контакт</b> , для увеличения количества полюсов		
<b>Планка Zack</b> , 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм		



12-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



Технические характеристики				
UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD		
4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт	-	
6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт	-	
Полиамид (PA 6.6) / V0				
8 мм				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UEGH 22,5	2757102	10
	2757115	10
UEGH 25		
UEGH 27,5-SMD	2757128	10

Принадлежности		
P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10





12- и 24-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм, 42,5 мм и 45 мм



**Технические характеристики**

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

однож.	многож.	AWG	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]		[А]	[В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

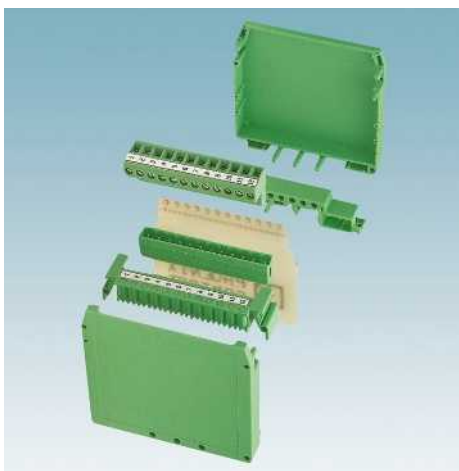
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UEGH 40/1	2757144	10
UEGH 40/2	2757131	10
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	10
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	10
UEGH 45/2-SMD	2757173	10

**Принадлежности**

P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

### Корпуса UEGM-MSTB



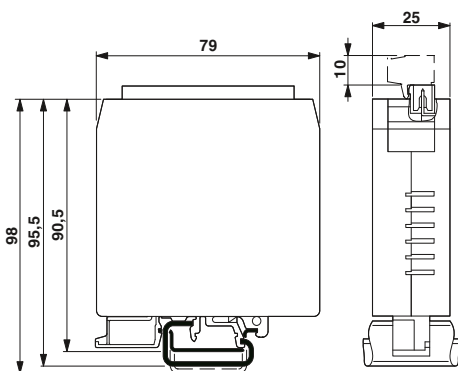
Разъемный корпус для электронных устройств UEGM-MSTB дополняет серию изделий UEG.

#### Основные характеристики:

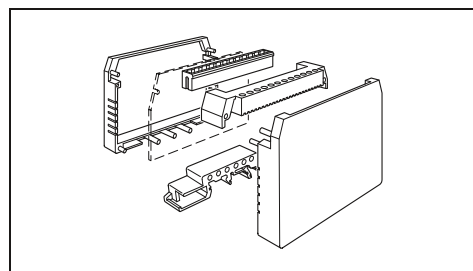
- Штекеры COMBICON с количеством контактов от 2 до 12 используются во встроенной штыревой планке
- Возможность встраивания светодиодов 3 мм (длина ножек до 29 мм)
- Неиспользуемые прорези для светодиодов могут быть закрыты заглушками UEGM MSTB-BS
- Штекерный разъем кодируется от перепутывания полярности с помощью ключа CP-MSTB/CR-MSTB
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
- Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL

**Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)**

<b>Примечания:</b>
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 5
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.
<sup>1)</sup> Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.
<sup>2)</sup> Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



12-конт. со вставным разъемом, ширина: 22,5 мм



#### Технические характеристики

UEGM-MSTB					
4 Вт	-	-	-	-	-
10 Вт	-	-	-	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0					
однож.	многож.	AWG	I	U	
[мм <sup>2</sup> ]			[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 <sup>2)</sup>	250	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM-MSTB	2781453	10
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50

#### Принадлежности

MSTB-BL	1755477	100
UEGM-MSTB-BS	2781466	60
CP-MSTB	1734634	100
CR-MSTB	1734401	100
B-STIFT	1051993	10
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Рассеиваемая мощность P <sub>v</sub> при 20 °C в горизонтальном монтажном положении <sup>1)</sup>
Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств
Параметры провода
MSTBT 2,5/...

Описание	Шаг [мм]	Полосов	Ширина [мм]
Корпуса для электронных устройств, с 12-полосными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиодами диаметром 3 мм		12	25
Вилка COMBICON	5,08	12	

Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала			
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов			
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	1		
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема	1		
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм			
Планка Zask, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм			



### Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе различных соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

### Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.



### Размещение электронных устройств

Благодаря широкому многообразию вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для крепления трансформаторов винтами.

Печатные платы имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com).**

### Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

### Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие проставки.

### Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

- Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
- на заказ

### Крышки

### Исполнения

Тип Ширина [мм]	пнездо, уплотнительное кольцо для кабеля Ø 10-12,5 мм	Крышки			Исполнения				
		30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
CM 50 50 мм	●	●					●	○	
CM 62 62 мм			●		○	○	●	○	
CM 75 75 мм	●		●		○		●		
CM 90 90 мм	●				○	○	●	○	
CM 125 125 мм	●		●		●	○	●	○	●
CM 175 175 мм			●		●	○			●
CM 200 200 мм				●	●	○			●



# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Многофункциональный корпус для комплексных электронных систем



Ширина: 125 мм



Ширина: 175 мм



Ширина: 200 мм

Технические характеристики				Технические характеристики				Технические характеристики			
CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	-	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	-	-	-
69 Вт	84,4 Вт	-	-	120 Вт	-	-	-	160 Вт	-	-	-
89,7 Вт	109,7 Вт	-	-	160 Вт	-	-	-	200 Вт	-	-	-
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа					
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук			
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	5									
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	5									
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	5									
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	5									
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	5	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	5						
						CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	1			

# Корпуса для промышленной электроники и аналогового применения

## Многофункциональный корпус для комплексных электронных систем

### Одинарные установочные корпуса EFG



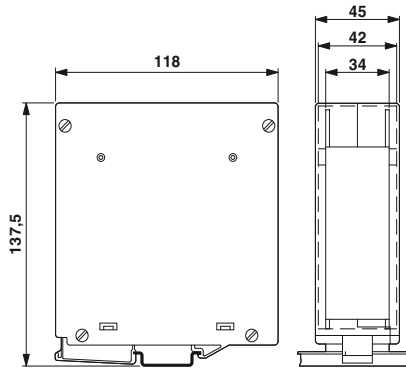
Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволяют устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляется защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Любое количество контактов, ширина: 45 мм

Я

#### Технические характеристики

Рассеиваемая мощность $P_V$ при 20 °C в горизонтальном монтажном положении <sup>2)</sup>	EFG 45-LG/BS			
Установлены в ряд без промежутков	GY			
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	9,5 Вт	-	-	-
Исполнение корпуса	11,5 Вт	-	-	-
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0			
Параметры провода	однож.	многож.	I	U
FRONT 2,5-H/ ...	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24 <sup>3)</sup> 250 <sup>1)</sup>

Поликарбонат / V0				
однож.	многож.	I	U	
[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24 <sup>3)</sup> 250 <sup>1)</sup>	

#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	EFG 45-LG/BS GY	2757474	5

Тип	Артикул №	Штук
EFG 45-LG/BS GY	2757474	5

#### Принадлежности

Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
--	------------------	---------	----

FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
------------------	---------	----

#### Примечания:

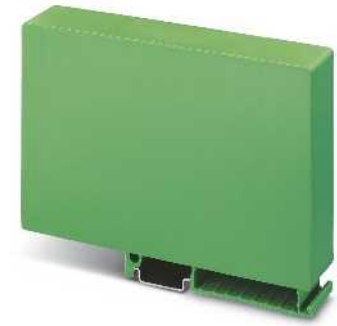
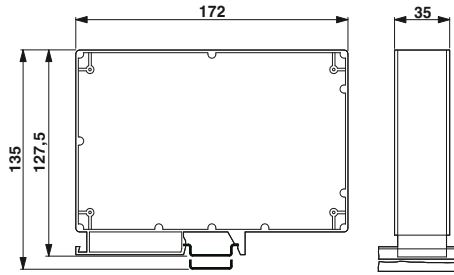
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 854

<sup>1)</sup> При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

<sup>2)</sup> Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.

<sup>3)</sup> Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

**Универсальные установочные корпуса UEG-EU**



Любое количество контактов, для плат европейского стандарта, ширина: 35 мм

Встраиваемый корпус для установки на шину UEG-EU используется для установки плат европейского стандарта (160 x 100 мм).

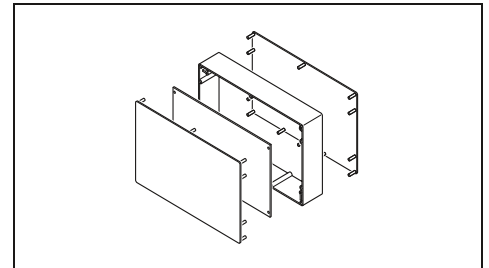
**Основные характеристики:**

- Непосредственное крепление печатной платы на базовом элементе UEG-EU BE с саморезами В 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
- Для расширения монтажного пространства отдельные базовые элементы UEG-EU-BE могут быть установлены в ряд
- Соединительные штыри UEG-EU-VS обеспечивают необходимую устойчивость
- Возможность монтажа на всех доступных на рынке несущих рейках EN
- Мы с удовольствием нанесем на базовый элемент прорези для установки соединительных элементов в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

**Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)**

9A



Рассеиваемая мощность  $P_v$  при 20 °С в горизонтальном монтажном положении<sup>1)</sup>  
 Установлены в ряд без промежутков  
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм  
 Исполнение корпуса  
 Корпуса для электронных устройств

**Технические характеристики**

UEG-EU-BE			
8,9 Вт	-	-	-
18,3 Вт	-	-	-
Полиамид армированный стекловолокном / НВ			
-	-	-	-

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UEG-EU-BE	2956819	5
UEG-EU-SE	2956822	5

**Принадлежности**

UEG-EU-VS	5028883	100
-----------	---------	-----

Описание
<b>Корпус для электронных устройств</b> , состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на несущую рейку NS 35, шириной 35 мм
<b>Боковой элемент</b> , требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм

**Соединительный штырь**, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 770.





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.phoenix.nt-rt.ru](http://www.phoenix.nt-rt.ru) || эл. почта: [pxh@nt-rt.ru](mailto:pxh@nt-rt.ru)