

## Серия HED

Болтовые клеммы сечением  
от 35 до 120 мм<sup>2</sup>

### Общая информация

- ▶ Компактный размер
- ▶ Наборная конструкция
- ▶ Способность пропускать высокие токи через болтовые перемычки
- ▶ Разделительные пластины из эпоксидного полимера обладают гибкостью при монтаже проводников больших сечений
- ▶ Безопасная утилизация и переработка материалов
- ▶ Диапазон сечений подключаемых проводников в серии 2,5–120 мм<sup>2</sup>

Обзор серии			
Сечение, мм <sup>2</sup>	35	50	120
Проходная клемма	•	•	•



## Спецификация

### Высококачественный пластик

Полиамид (нейлон) PA66 гарантирует хорошие изоляционные свойства, низкие воспламеняемость, ударную вязкость и медленное старение, высокое сопротивление для изолированных частей.

Высокая устойчивость к коррозии позволяет эффективно сопротивляться термитам, анаэробам, грибам и обычным моющим средствам, как и большинству масел, липидов, спиртов и четыреххлористым углеродам.

### Хорошие электрические свойства

Все медные контактные пластины, покрытые оловянным лужением, обеспечивают низкое сопротивление контакта и плотное прилегание.

### Соответствие стандартам

ГОСТ IEC 60947-7-1  
Ex eb IIC Gb U  
UL94 V-2 (V-0 под заказ)

### Условия эксплуатации

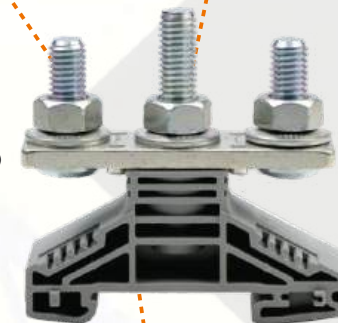
Температура: -60°C ~ +55°C  
(+105°C при материале пластика V-0)

Относительная влажность <90%

Высота над уровнем моря <2000 м  
При работе клемм на высоте 2000 м значение номинального напряжения снижается — это вызвано воздушным охлаждением и падением диэлектрической прочности

Класс установки III

Степень загрязнения III

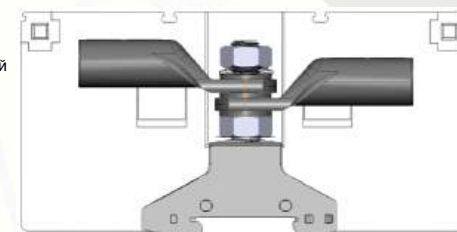


### Механическая надежность

Использование пружинных тарельчатых шайб позволяет предотвратить развинчивание болтового соединения и обеспечивать стабильный электрический контакт.

Возможность параллельного подключения двух наконечников согласно DIN 46234 или DIN 46235 на одно болтовое соединение.

Возможность установить вспомогательный кольцевой наконечник меньшего сечения для контрольно-измерительных приборов.





**HED 6**

Клемма проходная  
болтовая  
1 контакт



**HED 8**

Клемма проходная  
болтовая  
1 контакт



**HED 6/2**

Клемма проходная  
болтовая  
2 контакта



**HED 8/2**

Клемма проходная  
болтовая  
2 контакта



**HED 10**

Клемма проходная  
болтовая  
1 контакт



**HED 12**

Клемма проходная  
болтовая  
1 контакт



**HED 10/2**

Клемма проходная  
болтовая  
2 контакта



**HED 12/2**

Клемма проходная  
болтовая  
2 контакта

### HED 6

Ширина: 17.8мм

125A

35мм<sup>2</sup>

ERC Ex



Ширина	Длина	Высота
17.8	67	56/63.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
	125	
	1000	
	35	
	8	
Характеристики подключения		
Сечение провода (наконечник DIN 46234), мм <sup>2</sup>	2.5~35	
Сечение провода (наконечник DIN 46234/46231), мм <sup>2</sup>	2.5~35	
Длина снятия изоляции, мм	см. параметры наконечника	
Размер отвертки	10	
Момент зажима, Н*м	M6/3~6	
Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Клемма винтовая	Серый	1220660	HED 6 18
	Синий	1220661	HED 6 BU 18
	Красный	1220664	HED 6 RD 18
	Желтый	1220663	HED 6 YL 18
	Зеленый	1220662	HED 6 GN 18

Аксессуары			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Разделительная пластина, 2 мм		1320660	NPP HED 6 55
Разделительная пластина (эпоксидная смола), 2 мм		1420660	NPP HED 6/8 ER 10
Перемычка болтовая	2 пол.	1520662	QM 2-35 20
	3 пол.	1520663	QM 3-35 20
Маркировка боковой паз	Белый	20058060	DO 8/6 80
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2 50

### HED 8

Ширина: 22.8мм

150A

50мм<sup>2</sup>

ERC Ex



Ширина	Длина	Высота
22.8	67	65/62.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
	150	
	1000	
	50	
	8	
Характеристики подключения		
Сечение провода (наконечник DIN 46234), мм <sup>2</sup>	2.5~50	
Сечение провода (наконечник DIN 46234/46231), мм <sup>2</sup>	2.5~50	
Длина снятия изоляции, мм	см. параметры наконечника	
Размер отвертки	13	
Момент зажима, Н*м	M8/6~12	
Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Клемма винтовая	Серый	1220860	HED 8 8
	Синий	1220861	HED 8 BU 8
	Красный	1220864	HED 8 RD 8
	Желтый	1220863	HED 8 YL 8
	Зеленый	1220862	HED 8 GN 8

Аксессуары			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Разделительная пластина, 2 мм		1320860	NPP HED 8 55
Разделительная пластина (эпоксидная смола), 2 мм		1420860	NPP HED 6/8 ER 10
Перемычка болтовая	2 пол.	1520862	QM 2-50 20
	3 пол.	1520863	QM 3-50 20
Маркировка боковой паз	Белый	20058060	DO 8/6 80
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2 50

### HED 10

Ширина: 33.8мм

269A

120мм<sup>2</sup>

ERC Ex



Ширина	Длина	Высота
33.8	67	74/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
	269	
	1000	
	120	
	8	
Характеристики подключения		
Сечение провода (наконечник DIN 46234), мм <sup>2</sup>	6~120	
Сечение провода (наконечник DIN 46234/46231), мм <sup>2</sup>	6~120	
Длина снятия изоляции, мм	см. параметры наконечника	
Размер отвертки	16	
Момент зажима, Н*м	M10/10~20	
Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Клемма винтовая	Серый	1221060	HED 10 5
	Синий	1221061	HED 10 BU 5
	Красный	1221064	HED 10 RD 5
	Желтый	1221063	HED 10 YL 5
	Зеленый	1221062	HED 10 GN 5

Аксессуары			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Разделительная пластина, 2 мм		1322060	NPP HED 10/12 40
Разделительная пластина (эпоксидная смола), 2 мм		1322160	NPP HED 10/12 ER 10
Перемычка болтовая	2 пол.	1521062	QM 2-120 20
	3 пол.	1521063	QM 3-120 20
Маркировка боковой паз	Белый	20058060	DO 8/6 80
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2 50

### HED 12

Ширина: 33.8мм

269A

120мм<sup>2</sup>

ERC Ex



Ширина	Длина	Высота
33.8	67	74/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
	269	
	1000	
	120	
	8	
Характеристики подключения		
Сечение провода (наконечник DIN 46234), мм <sup>2</sup>	6~120	
Сечение провода (наконечник DIN 46234/46231), мм <sup>2</sup>	6~120	
Длина снятия изоляции, мм	см. параметры наконечника	
Размер отвертки	18	
Момент зажима, Н*м	M12/14~31	
Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	

Данные для заказа			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Клемма винтовая	Серый	1221260	HED 12 5
	Синий	1221261	HED 12 BU 5
	Красный	1221264	HED 12 RD 5
	Желтый	1221263	HED 12 YL 5
	Зеленый	1221262	HED 12 GN 5

Аксессуары			
Описание	Цвет	Артикул	Наименование НУ, шт.
Разделительная пластина, 2 мм		1322060	NPP HED 10/12 40
Разделительная пластина (эпоксидная смола), 2 мм		1322160	NPP HED 10/12 ER 10
Перемычка болтовая	2 пол.	1521292	QM 2-122 20
	3 пол.	1521293	QM 3-122 20
Маркировка боковой паз	Белый	20058060	DO 8/6 80
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2 50

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Чёрный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

\*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

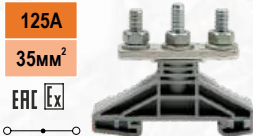
Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Чёрный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

\*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

\*\*Для заказа многополюсного штекера, укажите после "/" требуемое количество полюсов, например для заказа 6-ти полюсного штекера заказной код будет "CP 2.5/6"

### HEД 6/2

Ширина: 17.8мм



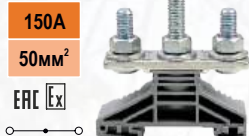
Ширина	Длина	Высота
17.8	67	56/63.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
125		
1000		
35		
8		
2.5~35		
2.5~35		
см. параметры наконечника		
10		
M6/3~6		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1230660	HEД 6/2	18	
1230661	HEД 6/2 BU	18	
1230664	HEД 6/2 RD	18	
1230663	HEД 6/2 YL	18	
1230662	HEД 6/2 GN	18	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1320660	NPP HEД 6	55	
1420660	NPP HEД 6/8 ER	10	
1520662	QM 2-35	20	
1520663	QM 3-35	20	
20058060	DO 8/6	80	
1420009	KD 1	50	
1420019	GDQ 2	50	

### HEД 8/2

Ширина: 22.8мм



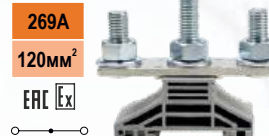
Ширина	Длина	Высота
22.8	67	65/62.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
150		
1000		
50		
8		
2.5~50		
2.5~50		
см. параметры наконечника		
13		
M8/6~12		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1230860	HEД 8/2	8	
1230861	HEД 8/2 BU	8	
1230864	HEД 8/2 RD	8	
1230863	HEД 8/2 YL	8	
1230862	HEД 8/2 GN	8	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1320860	NPP HEД 8	55	
1420860	NPP HEД 6/8 ER	10	
1520862	QM 2-50	20	
1520863	QM 3-50	20	
20058060	DO 8/6	80	
1420009	KD 1	50	
1420019	GDQ 2	50	

### HEД 10/2

Ширина: 33.8мм



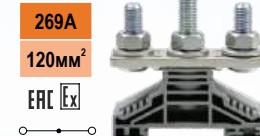
Ширина	Длина	Высота
33.8	67	74/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
269		
1000		
120		
8		
6~120		
6~120		
см. параметры наконечника		
16		
M10/10~20		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1231060	HEД 10/2	5	
1231061	HEД 10/2 BU	5	
1231064	HEД 10/2 RD	5	
1231063	HEД 10/2 YL	5	
1231062	HEД 10/2 GN	5	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1322060	NPP HEД 10/12	40	
1322160	NPP HEД 10/12 ER	10	
1521062	QM 2-120	20	
1521063	QM 3-120	20	
20058060	DO 8/6	80	
1420009	KD 1	50	
1420019	GDQ 2	50	

### HEД 12/2

Ширина: 33.8мм



Ширина	Длина	Высота
33.8	67	74/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
269		
1000		
120		
8		
6~120		
6~120		
см. параметры наконечника		
18		
M12/14~31		
III		
PA66		
V-2*		

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1231260	HEД 12/2	5	
1231261	HEД 12/2 BU	5	
1231264	HEД 12/2 RD	5	
1231263	HEД 12/2 YL	5	
1231262	HEД 12/2 GN	5	

Артикул	Наименование	НУ	шт.
1322060	NPP HEД 10/12	40	
1322160	NPP HEД 10/12 ER	10	
1521292	QM 2-122	20	
1521293	QM 3-122	20	
20058060	DO 8/6	80	
1420009	KD 1	50	
1420019	GDQ 2	50	

Габаритные размеры, мм	
Монтаж $\Omega$ -рейка 35x7.5/15	
Стандарт	
Маркировка взрывозащиты	
Электрические параметры	
Номинальный ток In, А	
Макс. ток переключки, А	
Номинальное напряжение Un, В	
Номинальное сечение, мм²	
Расчетное импульсное напряжение, кВ	
Характеристики подключения	
Сечение провода (наконечник DIN 46234), мм²	
Сечение провода (наконечник DIN 46234/46237/46231), мм²	
Длина снятия изоляции, мм	
Размер отвертки	
Момент зажима, Н*м	
Общие данные	
Категория перенапряжения	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные для заказа	
Описание	Цвет
Клемма винтовая	Серый
	Синий
	Красный
	Желтый
	Зеленый
Аксессуары	
Описание	Цвет
Разделительная пластина, 2 мм	
Разделительная пластина (эпоксидная смола), 2 мм	
Перемычка болтовая	2 пол. Красный
	3 пол. Красный
Маркировка	боковой паз Белый
Стопор концевой	монтаж DIN 35 Серый
Стопор концевой	монтаж DIN 32 Серый

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

\*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0

Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

Серый	Синий	Зеленый	Желтый	Красный	Черный	Белый	Оранжевый	Коричневый	Бежевый
XXXXXX0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

\*Для заказа изделия с классом воспламеняемости V-0 согласно UL 94, добавьте к артикулу "V", к наименованию "-V0". Например, 1301020V ABK 2.5-V0  
\*\*Для заказа многополюсного штекера, укажите после "V" требуемое количество полюсов, например для заказа 6-ти полюсного штекера заказной код будет "CP 2.5/6"