

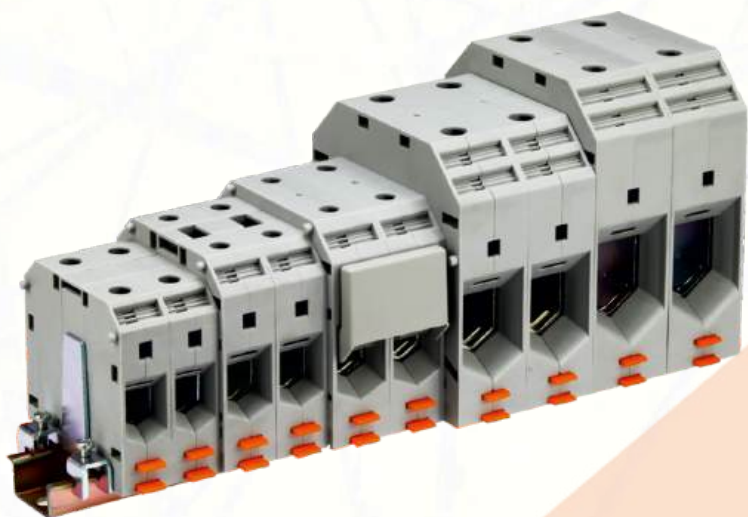
Серия АВК силовые

Винтовые клеммы сечением от 50 до 240 мм²

Общая информация

- ▶ Полностью изолированная клемма обеспечивает устойчивое крепление проводников больших сечений
- ▶ Монтажное основание для рейки DIN 35/32 с подпружиненным зажимом
- ▶ Способность пропускать высокие токи через винтовые перемычки
- ▶ Безопасная утилизация и переработка материалов
- ▶ Диапазон сечений подключаемых проводников в серии 16–240 мм²

Обзор серии					
Сечение, мм ²	50	70	95	150	240
Проходная клемма	•	•	•	•	•
Клемма заземления	•	•	•		
Клемма функционального заземления				•	•



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

Медная контактная пластина с выведенными зубцами гарантирует высокое качество контакта. Луженая поверхность обеспечивает низкое сопротивление, устойчивость к коррозии и отсутствие воздушных зазоров.

Всемирно признанная система металлических зажимов из качественной стали обладает виброустойчивостью, предотвращает развинчивание и выпадание винтов, что позволяет длительно сохранять силу зажима проводника.

Поперечная шероховатость поверхности контактных пластин не способствует образованию оксидного слоя, и, как следствие, улучшается хорошее сцепление между пластинами.

Условия эксплуатации

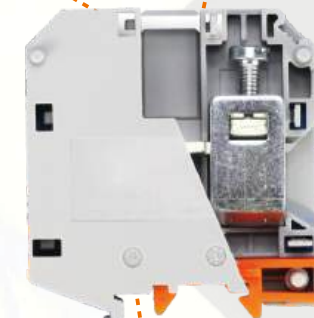
Температура: -60°C ~ +55°C
(+105°C при материале пластика V-0)

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



Соответствие стандартам

ГОСТ IEC 60947-7-1/-2

Ex eb IIC Gb U

UL94 V-2 (V-0 под заказ)

Механическая надежность

При затяжке винта язычки зажимных скоб отскочат вверх. Эта сила контр-зажим позволит улучшить зажим проводника.

Эластичность зажимных скоб позволяет компенсировать тепловое расширение при нагреве проводника.

Высокий момент затяжки винта — в среднем выше на 50%, требуемого нормативными документами.

Винты с внутренним шестигранником используются для наибольшего усилия затяжки винтового зажима.



ABK 50

Клемма силовая
винтовая



ABK 70

Клемма силовая
винтовая



ABK 95

Клемма силовая
винтовая



ABK 50 PE

Клемма заземляющая
силовая



ABK 70 PE

Клемма заземляющая
силовая



ABK 95 PE

Клемма заземляющая
силовая



ABK 150

Клемма силовая
винтовая



ABK 240

Клемма силовая
винтовая



ABK 150 FE

Клемма функционального
заземления силовая

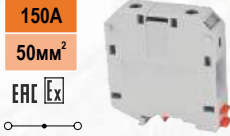


ABK 240 FE

Клемма функционального
заземления силовая

ABK 50

Ширина: 20.5 мм



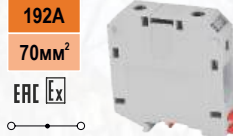
Ширина	Длина	Высота
20.5	70.5	83.5/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
Номинальный ток In, А		
150		
Макс. ток перемычки, А		
1000		
Номинальное напряжение Un, В		
50		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
8		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
16~70		
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)		
25~50		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
25~50		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
10~16		
Длина снятия изоляции, мм		
24		
Размер отверстия/ключа шестигранника		
1.2x8/5		
Момент зажима, Н*м		
M6/6~8		
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	Под ключ	Серый	1220500	ABK 50	10
	Под отвертку	Серый	1201500	ABK 50	10
	Под ключ	Синий	1220501	ABK 50 BU	10
	Под отвертку	Синий	1201501	ABK 50 BU	10

Аксессуары					
Описание	Цвет	Артикул	Наименование	НУ	шт.
Перемычка винтовая	2 пол.	Серый	1520502	CQ 2-50	10
	3 пол.	Серый	1520503	CQ 3-50	10
	4 пол.	Серый	1520504	CQ 4-50	10
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый	-	-	-
	3 пол.	Серый	-	-	-
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	1605010	ABK-EK10-50	10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520500	RHT 50-CC	5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580	PM 8/10.5	50	
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1	50	
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2	50	

ABK 70

Ширина: 22.5 мм



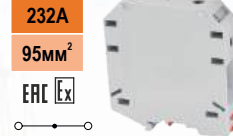
Ширина	Длина	Высота
22.5	76	92/89.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
Номинальный ток In, А		
192		
Макс. ток перемычки, А		
1000		
Номинальное напряжение Un, В		
70		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
8		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
16~95		
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)		
25~70		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
25~70		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
16~25		
Длина снятия изоляции, мм		
24		
Размер отверстия/ключа шестигранника		
-/6		
Момент зажима, Н*м		
M8/6~8		
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	Под ключ	Серый	1220700	ABK 70	10
	Под отвертку	Серый	-	-	-
	Под ключ	Синий	1220701	ABK 70 BU	10
	Под отвертку	Синий	-	-	-

Аксессуары					
Описание	Цвет	Артикул	Наименование	НУ	шт.
Перемычка винтовая	2 пол.	Серый	1520702	CQ 2-70	10
	3 пол.	Серый	1520703	CQ 3-70	10
	4 пол.	Серый	-	-	-
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый	-	-	-
	3 пол.	Серый	-	-	-
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	1605010	ABK-EK10-50	10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520700	RHT 70-CC	5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580	PM 8/10.5	50	
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1	50	
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2	50	

ABK 95

Ширина: 25 мм



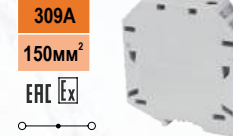
Ширина	Длина	Высота
25	83	97.5/95.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
Номинальный ток In, А		
232		
Макс. ток перемычки, А		
1000		
Номинальное напряжение Un, В		
95		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
8		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
25~95		
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)		
35~95		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
35~95		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
25~35		
Длина снятия изоляции, мм		
33		
Размер отверстия/ключа шестигранника		
-/6		
Момент зажима, Н*м		
M8/15~20		
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	Под ключ	Серый	1220950	ABK 95	8
	Под отвертку	Серый	-	-	-
	Под ключ	Синий	1220951	ABK 95 BU	8
	Под отвертку	Синий	-	-	-

Аксессуары					
Описание	Цвет	Артикул	Наименование	НУ	шт.
Перемычка винтовая	2 пол.	Серый	-	-	-
	3 пол.	Серый	-	-	-
	4 пол.	Серый	-	-	-
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый	2120952	TKO 2-95	5
	3 пол.	Серый	2120953	TKO 3-95	5
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	1609510	ABK-EK10-95	10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520950	RHT 95-CC	5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580	PM 8/10.5	50	
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1	50	
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2	50	

ABK 150

Ширина: 31 мм



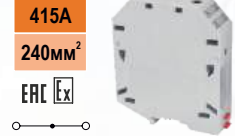
Ширина	Длина	Высота
31	100	118.5/116
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
Номинальный ток In, А		
309		
Макс. ток перемычки, А		
1000		
Номинальное напряжение Un, В		
150		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
8		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
35~150		
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)		
50~150		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
50~150		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
25~50		
Длина снятия изоляции, мм		
40		
Размер отверстия/ключа шестигранника		
-/8		
Момент зажима, Н*м		
M10/25~30		
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	Под ключ	Серый	1220150	ABK 150	2
	Под отвертку	Серый	-	-	-
	Под ключ	Синий	1220151	ABK 150 BU	2
	Под отвертку	Синий	-	-	-

Аксессуары					
Описание	Цвет	Артикул	Наименование	НУ	шт.
Перемычка винтовая	2 пол.	Серый	-	-	-
	3 пол.	Серый	-	-	-
	4 пол.	Серый	-	-	-
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый	2120152	TKO 2-150	100
	3 пол.	Серый	2120153	TKO 3-150	5
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	-	-	-
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1521500	RHT 150-CC	5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580	PM 8/10.5	50	
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009	KD 1	50	
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019	GDQ 2	50	

ABK 240

Ширина: 36 мм



Ширина	Длина	Высота
36	100	131.5/129.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
Номинальный ток In, А		
415		
Макс. ток перемычки, А		
1000		
Номинальное напряжение Un, В		
240		
Расчетное импульсное напряжение, кВ		
8		
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²		
70~240		
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)		
70~240		
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²		
70~240		
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²		
35~95		
Длина снятия изоляции, мм		
40		
Размер отверстия/ключа шестигранника		
-/8		
Момент зажима, Н*м		
M10/25~30		
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	Под ключ	Серый	1220240	ABK 240	2
	Под отвертку	Серый	-	-	-
	Под ключ	Синий	1220241	ABK 240 BU	2
	Под отвертку	Синий	-	-	-

Аксессуары					
Описание	Цвет	Артикул	Наименование	НУ	шт.
Перемычка винтовая	2 пол.	Серый	-	-	-
	3 пол.	Серый	-	-	-
	4 пол.	Серый	-	-	-
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый	2120242	TKO 2-240	5
	3 пол.	Серый	2120243	TKO 3-240	5
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	-	-	-
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1522400	RHT 240-CC	5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580	PM 8/10.5	50	
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	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

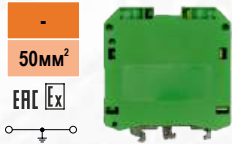
Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

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

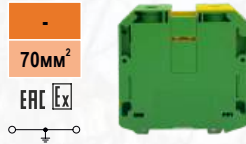
ABK 50 PE

Ширина: 20.5 мм



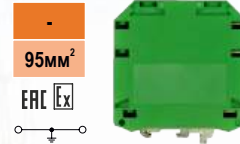
ABK 70 PE

Ширина: 22.5 мм



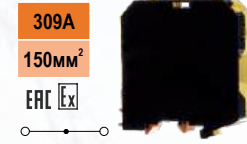
ABK 95 PE

Ширина: 25 мм



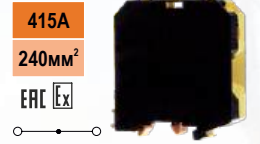
ABK 150 FE

Ширина: 31 мм



ABK 240 FE

Ширина: 36 мм



Габаритные размеры, мм		
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15		
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-2	
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U	
Электрические параметры		
Номинальный ток In, А	-	
Макс. ток переключки, А	-	
Номинальное напряжение Un, В	-	
Номинальное сечение, мм²	50	
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8	
Характеристики подключения		
Сечение жесткого провода, мм²	16~70	
Сечение гибкого провода, мм² (раскрутить жилу)	25~50	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, мм²	25~50	
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой, мм²	10~16	
Длина снятия изоляции, мм	24	
Размер отвертки/ключа шестигранника	1.2x8/5	
Момент зажима, Н*м	M6/6~8	
Общие данные		
Категория перенапряжения	III	
Изоляционный материал	PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2*	
Данные для заказа		
Описание	Цвет	
Под ключ	Желто-зеленый	
Под отвертку	Желто-зеленый	
Клемма винтовая	Под ключ	Желто-черный
Аксессуары		
Описание	Цвет	
Мостик гребенчатый	2 пол.	Серый
Проставка для зажима плоского кабеля	3 пол.	Серый
Маркировка	боковой паз	Белый
Стопор концевой	монтаж DIN 35	Серый
Стопор концевой	монтаж DIN 32	Серый

Ширина	Длина	Высота
20.5	70.5	83.5/81.5
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
-		
-		
50		
8		
16~70		
25~50		
25~50		
10~16		
24		
1.2x8/5		
M6/6~8		
III		
PA66		
V-2*		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
122050E	ABK 50 PE	10
120150E	ABK 50 PE	10
-	-	-
-	-	-
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
1520500	RHT 50-CC	5
20610580	PM 8/10.5	50
1420009	KD 1	50
1420019	GDQ 2	50

Ширина	Длина	Высота
22.5	76	92/89.5
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
-		
-		
70		
8		
16~95		
25~70		
25~70		
16~25		
24		
-/6		
M8/6~8		
III		
PA66		
V-2*		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
122070E	ABK 70 PE	10
-	-	-
-	-	-
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
1520700	RHT 70-CC	5
20610580	PM 8/10.5	50
1420009	KD 1	50
1420019	GDQ 2	50

Ширина	Длина	Высота
25	83	97.5/95.5
ГОСТ IEC 60947-7-2		
Ex eb IIC Gb U		
-		
-		
95		
8		
25~95		
35~95		
35~95		
25~35		
33		
-/6		
M8/15~20		
III		
PA66		
V-2*		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
122095E	ABK 95 PE	5
-	-	-
-	-	-
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
1520950	RHT 95-CC	5
20610580	PM 8/10.5	50
1420009	KD 1	50
1420019	GDQ 2	50

Ширина	Длина	Высота
31	100	118.5/116
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
-		
309		
1000		
150		
8		
35~150		
50~150		
50~150		
25~50		
40		
-/8		
M10/25~30		
III		
PA66		
V-2*		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
12201535	ABK 150 FE	2
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
2120152	TKO 2-150	10
2120153	TKO 3-150	5
1521500	RHT 150-CC	5
20610580	PM 8/10.5	50
1420009	KD 1	50
1420019	GDQ 2	50

Ширина	Длина	Высота
36	100	131.5/129.5
ГОСТ IEC 60947-7-1		
Ex eb IIC Gb U		
-		
415		
1000		
240		
8		
70~240		
50~150		
70~240		
35~95		
40		
-/8		
M10/25~30		
III		
PA66		
V-2*		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
12202435	ABK 240 FE	2
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
2120242	TKO 2-240	5
2120243	TKO 3-240	5
1522400	RHT 240-CC	5
20610580	PM 8/10.5	50
1420009	KD 1	50
1420019	GDQ 2	50

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