

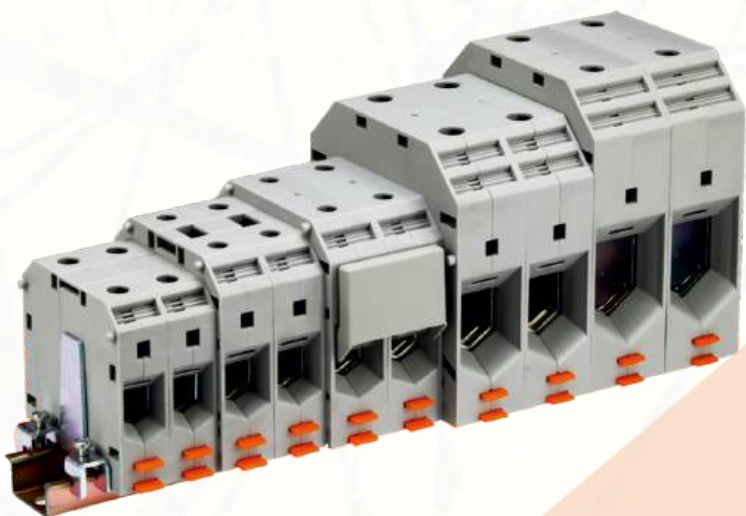
Серия АВК силовые

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

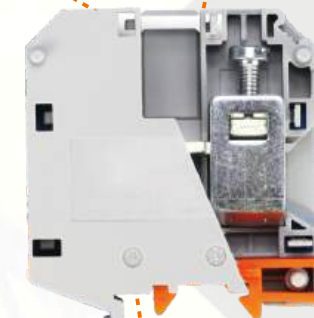
Температура: -60°C ~ +55°C
(+105°C при материале пластика V-0)

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



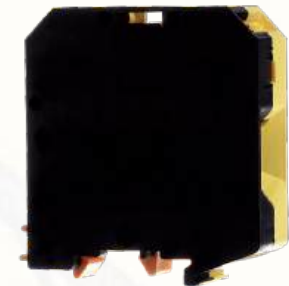
ABK 240

Клемма силовая
винтовая



ABK 150 FE

Клемма функционального
заземления силовая

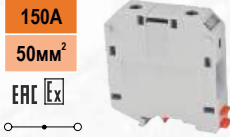


ABK 240 FE

Клемма функционального
заземления силовая

ABK 50

Ширина: 20.5мм



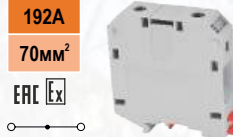
Габаритные размеры, мм	Ширина	Длина	Высота
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15	20.5	70.5	83.5/81.5
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-1		
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Электрические параметры			
Номинальный ток In, А	150		
Макс. ток перемычки, А	150		
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Номинальное сечение, 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	Артикул	Наименование НУ, шт.
Клемма винтовая	Под ключ	Серый	1220500 АВК 50 10
	Под отвертку	Серый	1201500 АВК 50 10
	Под ключ	Синий	1220501 АВК 50 BU 10
	Под отвертку	Синий	1201501 АВК 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 АВК-EK10-50 10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520500 RHT 50-CC 5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580 PM 8/10.5 50	20610580 PM 8/10.5 50
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009 KD 1 50	1420009 KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019 GDQ 2 50	1420019 GDQ 2 50

ABK 70

Ширина: 22.5мм



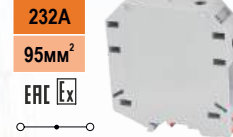
Габаритные размеры, мм	Ширина	Длина	Высота
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15	22.5	76	92/89.5
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-1		
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Электрические параметры			
Номинальный ток In, А	192		
Макс. ток перемычки, А	192		
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Номинальное сечение, мм²	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 отвертки/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 АВК 70 10
	Под отвертку	Серый	-
	Под ключ	Синий	1220701 АВК 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 АВК-EK10-50 10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520700 RHT 70-CC 5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580 PM 8/10.5 50	20610580 PM 8/10.5 50
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009 KD 1 50	1420009 KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019 GDQ 2 50	1420019 GDQ 2 50

ABK 95

Ширина: 25мм



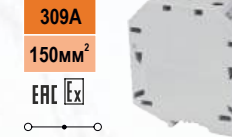
Габаритные размеры, мм	Ширина	Длина	Высота
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15	25	83	97.5/95.5
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-1		
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Электрические параметры			
Номинальный ток In, А	232		
Макс. ток перемычки, А	232		
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Номинальное сечение, мм²	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 отвертки/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 АВК 95 8
	Под отвертку	Серый	-
	Под ключ	Синий	1220951 АВК 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 ТК0 2-95 5
	3 пол.	Серый	2120953 ТК0 3-95 5
Клемма-отвод	10 мм²	Серый	1609510 АВК-EK10-95 10
Проставка для зажима плоского кабеля		Серый	1520950 RHT 95-CC 5
Маркировка боковой паз	Белый	20610580 PM 8/10.5 50	20610580 PM 8/10.5 50
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009 KD 1 50	1420009 KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019 GDQ 2 50	1420019 GDQ 2 50

ABK 150

Ширина: 6.5мм



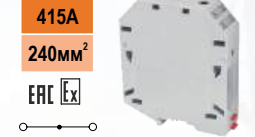
Габаритные размеры, мм	Ширина	Длина	Высота
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15	31	100	118.5/116
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-1		
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Электрические параметры			
Номинальный ток In, А	309		
Макс. ток перемычки, А	309		
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Номинальное сечение, мм²	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 отвертки/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 АВК 150 2
	Под отвертку	Серый	-
	Под ключ	Синий	1220151 АВК 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 ТК0 2-150 100
	3 пол.	Серый	2120153 ТК0 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	20610580 PM 8/10.5 50
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009 KD 1 50	1420009 KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019 GDQ 2 50	1420019 GDQ 2 50

ABK 240

Ширина: 36мм



Габаритные размеры, мм	Ширина	Длина	Высота
Монтаж Ω -рейка 35x7.5/15	36	100	131.5/129.5
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-7-1		
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Электрические параметры			
Номинальный ток In, А	415		
Макс. ток перемычки, А	415		
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Номинальное сечение, мм²	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 отвертки/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 АВК 240 2
	Под отвертку	Серый	-
	Под ключ	Синий	1220241 АВК 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 ТК0 2-240 5
	3 пол.	Серый	2120243 ТК0 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	20610580 PM 8/10.5 50
Стопор концевой монтаж DIN 35	Серый	1420009 KD 1 50	1420009 KD 1 50
Стопор концевой монтаж DIN 32	Серый	1420019 GDQ 2 50	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 АВК 2.5-V0

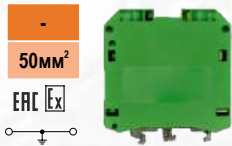
Для заказа клеммы, концевой крышки и разделительной пластины другого цвета замените последнюю цифру в артикуле в соответствии с таблицей:

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 АВК 2.5-V0

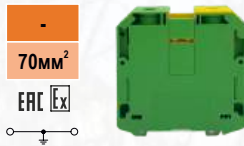
ABK 50 PE

Ширина: 20.5мм



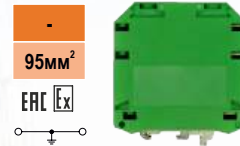
ABK 70 PE

Ширина: 22.5мм



ABK 95 PE

Ширина: 6.5мм



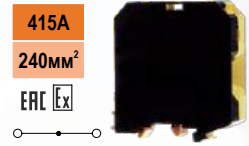
ABK 150 FE

Ширина: 31мм



ABK 240 FE

Ширина: 36мм



Габаритные размеры, мм	
Монтаж Ω-рейка 35x7.5/15	
Стандарт	
Маркировка взрывозащиты	
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 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
Под ключ	Желто-зеленый
Под отвертку	Желто-зеленый
Клемма винтовая	Под ключ Желто-черный
Аксессуары	
Описание	Цвет
Мостик гребенчатый	2 пол. Серый
	3 пол. Серый
Проставка для зажима плоского кабеля	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		
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		
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		
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		
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
-	-	-
12201535	ABK 150 FE	2
Артикул	Наименование	НУ, шт.
-	-	-
2120152	TKO 2-150	10
12120153	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		
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