








Системы подключения экрана кабеля. Копуса для установки УЗИП

Продукт	Описание	Тип	Арт. №	Стр.
Элемент подключения кабельного экрана к анкерным шинам				
	<ul style="list-style-type: none"> – Зажимы для подключения кабельных экранов к анкерным шинам – Различные исполнения для различных диаметров кабелей – Система, выдерживающая ток молнии 	SAK ... AS V4A	308 403 – 308 408	373
	<ul style="list-style-type: none"> – Анкерная шина для заземления и фиксации зажимов кабельных экранов – Можно отрезать на требуемую длину 	AS SAK 1000 V2A	308 421	373
Элементы для подключения кабельного экрана к DIN-рейкам				
	<ul style="list-style-type: none"> – Зажимы для подключения кабельных экранов к DIN-рейкам – Различные исполнения для различных диаметров кабелей – Система, выдерживающая ток молнии 	SAK 6.5 SN MS SAK 11 SN MS	919 010 919 011	375 375
	<ul style="list-style-type: none"> – Держатель шин для установки на DIN-рейку – Низкоимпедансное соединение зажимов кабельного экрана к DIN-рейке через шину 	SH1 18X3 ST SH2 18X3 ST	919 012 919 013	376 376
	<ul style="list-style-type: none"> – Шина для зажимов кабельного экрана – Может устанавливаться на держатели шин – Можно отрезать на требуемую длину 	SN 18X3 CU 1000	919 016	376
Подключение кабельных экранов				
	<ul style="list-style-type: none"> – Постоянная сила прижима пружинного соединения без припоя для уравнивания потенциалов – Различные исполнения для различных диаметров кабелей – Система, выдерживающая ток молнии 	SA KRF ... V2A	919 031 – 919 038	379
Корпус				
	<ul style="list-style-type: none"> – Алюминиевый корпус для устройств, устанавливаемых на DIN-рейку – Степень защиты IP 65 – Исполнение для УЗИП применяющихся во взрывобезопасных цепях Ex (i) 	ALGA 5 ALGA 5X	906 055 906 058	380 380



- Конструкция протестирована импульсными токами молнии до 10 кА (10/350 мкс)
- При изготовлении используется нержавеющая сталь, которая гарантирует высокую коррозионную стойкость
- Постоянное соединение с экраном за счёт использования пружинных элементов

Система для соединения экранов с устойчивыми к протеканию токов молнии анкерными шинами. Надёжный постоянный контакт экранов кабелей и анкерных шин обеспечивается применением скользящих пружинных элементов.

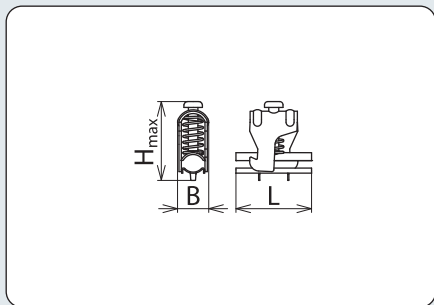
Испытанная током молнии система подключения экрана кабеля особым образом применяется на анкерных шинах. Так, с течением времени, материалы кабелей пластически деформируются, и это компенсируется

скользящими пружинными элементами. Подключение кабельного экрана может быть изолировано от локального потенциала применением соответствующих изолирующих креплений.



Очень надёжная в эксплуатации система соединения экранов наилучшим образом подходит для кабелей среднего диаметра. Эта система была испытана импульсными токами молнии и рекомендована для использования на объектах атомной энергетики.

Система подключения кабельного экрана на анкерной шине



Размерный эскиз SAK

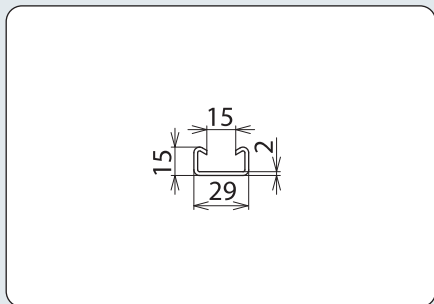


- Конструкция, устойчивая к протеканию тока молнии
- Большая контактная поверхность
- Компенсация деформации материалов кабеля

Зажимы для заземления экранов кабелей на анкерных шинах. Применимы для организации молниезащитного уравнивания потенциалов. Допускается частичное использование без разрыва кабельного экрана - не требуется инструмент при монтаже. Одобрено для использования на объектах атомной энергетики, что подтверждается сертификатом ETL 10/PB 301/97 Немецкой службы контроля (TÜV).

Тип	SAK 10 AS V4A	SAK 14 AS V4A	SAK 18 AS V4A	SAK 21 AS V4A	SAK 26 AS V4A	SAK 33 AS V4A
Арт. №	308 403	308 404	308 405	308 406	308 407	308 408
Импульсный ток молнии (10/350 мкс)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Диапазон зажима (Rd)	5-10 мм	8-14 мм	13-18 мм	17-21 мм	19-26 мм	25-33 мм
Материал	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Сила нажатия пружины зажима	21-27 Н	30-76 Н	34-73 Н	30-63 Н	90-124 Н	76-137 Н
Монтаж на	анкерную шину	анкерную шину	анкерную шину	анкерную шину	анкерную шину	анкерную шину
Размеры (b x l x h)	16 x 40 x 48 мм	19,5 x 40 x 50 мм	24 x 40 x 56 мм	29 x 40 x 59 мм	36,5 x 40 x 74 мм	45 x 40 x 82 мм
Разрешения, сертификаты	ETL 10/PB 301/97	ETL 10/PB 301/97	ETL 10/PB 301/97	ETL 10/PB 301/97	ETL 10/PB 301/97	ETL 10/PB 301/97

Анкерная шина



Размерный эскиз AS SAK 1000 V2A



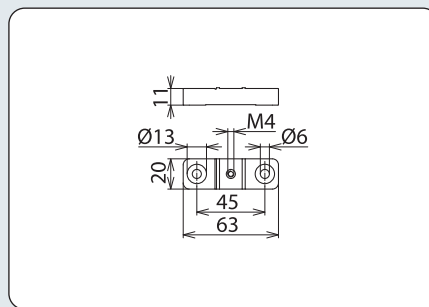
- При необходимости возможно отрезать шину требуемой длины

Установочная шина для заземления и фиксации зажимов экрана.

Тип	AS SAK 1000 V2A
Арт. №	308 421
Материал	NIRO
Размеры (b x l x h)	29 x 1000 x 15 мм
Разрешения, сертификаты	ETL 10/PB 301/97

Изолированный держатель анкерной шины

Системы подключения экрана кабеля. Корпуса для установки УЗИП



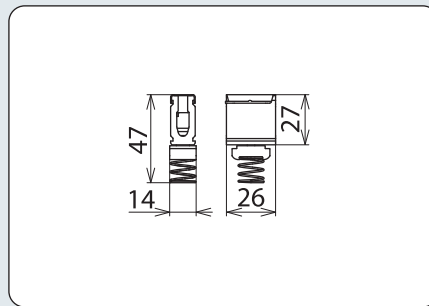
Размерный эскиз ST AS SAK K

- Изолированный элемент для установки монтажной платы или анкерной шины
- Возможность реализации эквипотенциального соединения с помощью клеммы AK 16 AS SAK MS

Изолированный держатель анкерной шины AS SAK 1000 V2A, с помощью резьбового соединения M4.

Тип	ST AS SAK K
Арт. №	308 425
Материал	пластик
Разрешения, сертификаты	ETL 10/PB 301/97

Клемма



Размерный эскиз AK 16 AS SAK MS

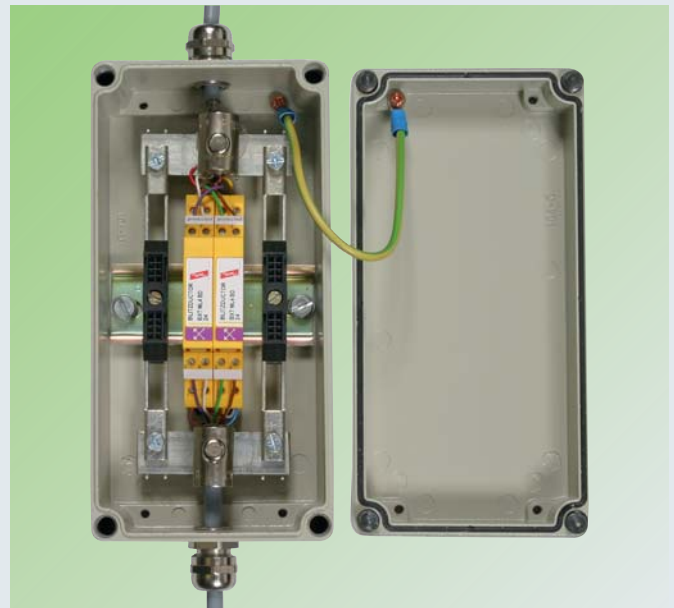
- Компактная конструкция
- В комплект входят два крепёжных винта для фиксации проводника

Для подключения проводников уравнивания потенциалов к анкерной шине AS SAK 1000 V2A.

Тип	AK 16 AS SAK MS
Арт. №	308 411
Поперечное сечение, жесткий проводник	16 мм ²
Монтаж на	анкерную шину
Разрешения, сертификаты	ETL 10/PB 301/97

Системы подключения экрана кабеля. Корпуса для установки УЗИП

- Конструкция протестирована импульсными токами молнии до 5 кА (10/350 мкс)
- При изготовлении используется нержавеющая сталь, которая гарантирует высокую коррозионную стойкость
- Постоянное соединение с экраном за счёт использования пружинных элементов

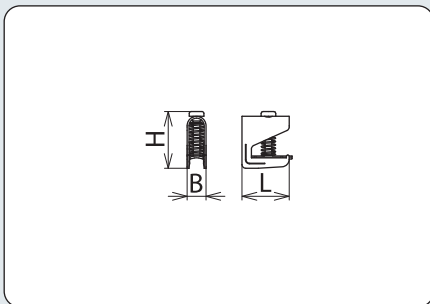


Система для соединения экранов, разработанная специально для кабелей малого поперечного сечения и устойчивая к протеканию тока молнии, для универсального монтажа на DIN-рейку со скользящими пружинными элементами для компенсации деформации материалов кабелей.

Испытанная током молнии система подключения экрана кабеля имеет широкий диапазон применения и идеально подходит для кабелей малых диаметров, таких как кабели шин. Так, с течением времени, материалы кабелей пластически деформируются, и это компенсируется скользящи-

ми пружинными элементами. Подключение экрана может быть изолировано от локального потенциала применением соответствующих изолирующих креплений.

Зажим экрана



Размерный эскиз SAK



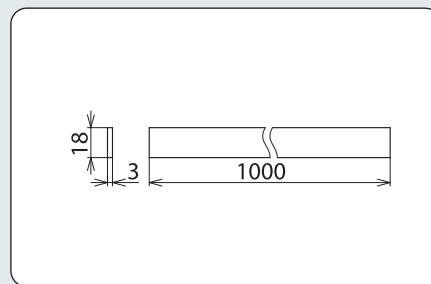
- Конструкция, устойчивая к протеканию токов молнии, для монтажа на DIN-рейку
- Большая контактная поверхность
- Компенсация деформации материалов кабеля

Зажимы для заземления экранов кабелей на шинах (18x3). Применимы для организации молниезащитного выравнивания потенциалов. Допускается частичное использование без разрыва кабельного экрана - не требуется инструмент при монтаже.

Тип	SAK 6.5 SN MS	SAK 11 SN MS
Арт. №	919 010	919 011
Импульсный ток молнии (10/350 мкс)	5 кА	5 кА
Диапазон зажима (Rd)	1,5-6,5 мм	5-11 мм
Материал	никелированная латунь	никелированная латунь
Сила нажатия пружины зажима	8-13 Н	22-31 Н
Монтаж на	SN 18X3 CU 1000	SN 18X3 CU 1000
Габаритные размеры (b x l x h)	10 x 25 x 40 мм	17 x 25 x 47 мм

Шина

Системы подключения экрана кабеля. Корпуса для установки УЗИП



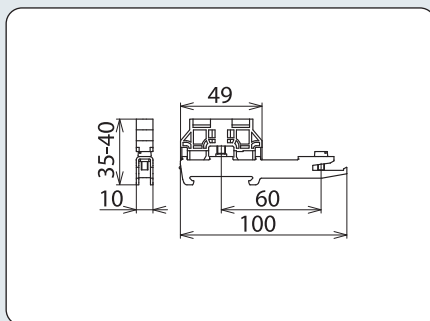
Размерный эскиз SN 18X3 CU 1000

- При необходимости возможно отрезать шину требуемой длины
- Возможность установки в держатели шин

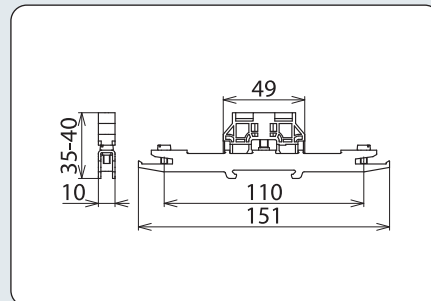
Шина для монтажа экранированных зажимов. Возможна установка в держатели шин.

Тип	SN 18X3 CU 1000
Арт. №	919 016
Материал	лужёная медь
Монтаж на	держатели шин
Габаритные размеры (b x l x h)	18 x 1000 x 3 мм

Держатель шин с односторонним / двухсторонним контактом



Размерный эскиз SH1 18X3 ST



Размерный эскиз SH2 18X3 ST

- Минимальное пространство для монтажа
- Держатель комплектуется одним или двумя экранированными зажимами
- Для установки на DIN-рейку шириной 35 мм в соответствии с EN 60715

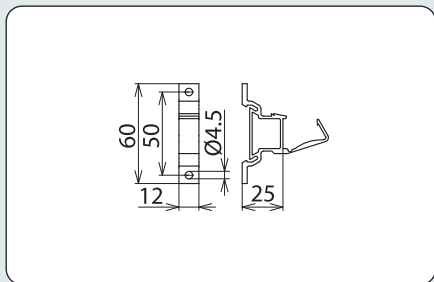
Держатель шин для заземлённой конструкции, позволяющий осуществить монтаж на DIN-рейку. Низкоомное соединение экранированных зажимов к DIN-рейке через шину.

Тип	SH1 18X3 ST
Арт. №	919 012
Исполнение	односторонний контакт
Материал	луженая сталь
Монтаж на	DIN -рейку 35 мм согласно EN 60715

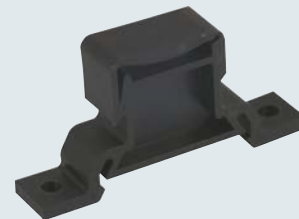
Тип	SH2 18X3 ST
Арт. №	919 013
Исполнение	двухсторонний контакт
Материал	луженая сталь
Монтаж на	DIN -рейку 35 мм согласно EN 60715

Системы подключения экрана кабеля. Корпуса для установки УЗИП

Изолированный держатель шин



Размерный эскиз SH 18X3 K

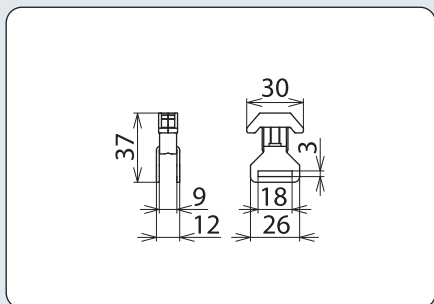


Изолированный держатель шин для монтажа на DIN-рейку или на монтажную плату с помощью винтов.

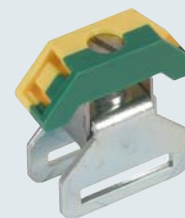
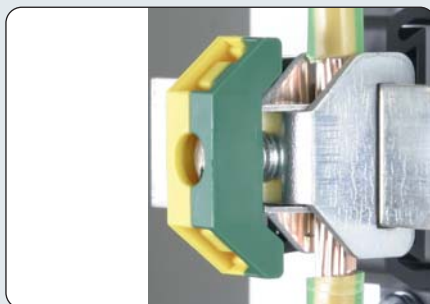
- Для непроводящего соединения шины и DIN-рейки
- Организация уравнивания потенциалов осуществляется с помощью зажимов АК 35 SN 18X3 GG

Тип	SH 18X3 K
Арт. №	919 014
Материал	пластик
Цвет	черный
Монтаж на	DIN-рейку или монтажную плату

Зажим



Размерный эскиз АК 35 SN 18X3 GG



Разработан специально для изолированных конструкций шин, например, в случае непрямого заземления экрана.

- Для подключения проводников большого сечения
- Исполнение для изолированной конструкции экрана, крепление с помощью SH 18X3 K

Тип	AK 35 SN 18X3 GG
Арт. №	919 015
Поперечное сечение, жесткий проводник	35 мм ²
Монтаж на	шину



Очень компактная система подключения экрана кабеля, использующая пружины с постоянной силой прижима. Пружинный элемент компенсирует деформацию материалов кабеля.

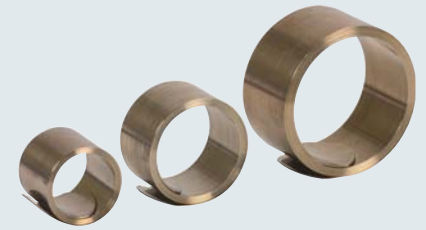
Экраны входящих линий ИТ-систем и электроснабжения могут иметь контакт с системой уравнивания потенциалов с помощью потенциалоуравнивающих колец SA KRF, которые имеют компактное исполнение и способны пропускать импульсные токи молнии. С течением времени

- Конструкция протестирована импульсными токами молнии до 10 кА (10/350 мкс)
- Очень компактная конструкция
- Постоянное соединение с экраном за счёт использования пружинных элементов

проводящие материалы пластически деформируются, для компенсации этих деформаций используется пружинный элемент. Для обеспечения надежной защиты от коррозии соединений, необходимо изолировать соединение с помощью самоклеющейся резиновой ленты SKB.



Сертификат на пружинные элементы с постоянной силой сжатия SA KRF ...



Потенциалуравнивающие кольца – это пружинные элементы с постоянной силой сжатия. Данные элементы позволяют выполнить уравнивание потенциалов или молниезащитное уравнивание потенциалов без пайки. Пружинные элементы могут быть установлены последовательно без разрыва проводящего материала экрана и без инструмента для монтажа. Одобрены для использования на объектах атомной энергетики, что подтверждается сертификатом № T12-04-ETL003 Немецкой службы контроля (TÜV).

- Для соединения проводников с экраном без помощи пайки
- Для использования со всеми типами кабелей с пластиковой изоляцией и свинцовой оболочкой
- Допустимо использование с армированными кабелями со свинцовой оболочкой

Тип	SA KRF 10 V2A	SA KRF 15 V2A	SA KRF 22 V2A	SA KRF 29 V2A	SA KRF 37 V2A	SA KRF 50 V2A	SA KRF 70 V2A	SA KRF 94 V2A
Арт. №	919 031	919 032	919 033	919 034	919 035	919 036	919 037	919 038
Импульсный ток молнии (10/350 мкс)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Диапазон зажима (Rd)	4-10 мм	9-15 мм	14-22 мм	18,5-29 мм	23,5-37 мм	31-50 мм	44-70 мм	58-94 мм
Материал	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Цвет	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный	натуральный
Монтаж на	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля	экран кабеля
Разрешения, сертификаты	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003	T12-04-ETL003

Самоклеющаяся резиновая лента



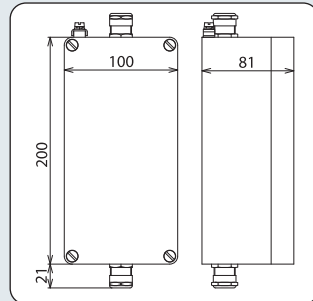
Рулон длиной 9 метров самоклеющейся резиновой ленты для обмотки вокруг пружинных элементов с постоянной силой сжатия для длительной защиты от коррозии.

- Самоклеющаяся лента
- Большая гибкость

Тип	SKB 19 9M SW
Арт. №	919 030
Цвет	черный
Размеры (b x l)	19 мм x 9 м

- Принадлежности высокого качества
- Подходят для УЗИП с установкой на DIN-рейку

Алюминиевый корпус



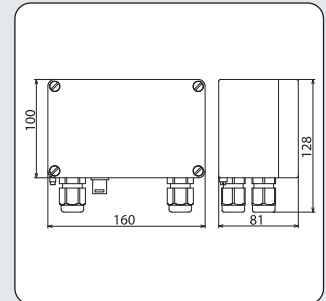
Размерный эскиз алюминиевого корпуса

- В комплекте с DIN-рейкой
- Доступны различные варианты по запросу

Для монтажа приборов, устанавливаемых на DIN-рейку. В комплект входят два сальниковых ввода PG 11.

Тип	ALGA 5
Арт. №	906 055
Степень защиты	IP 65
Монтаж на	стену
Габаритные размеры (b x h x t)	100 x 200 x 81 мм
Количество модулей для установки	5 модулей
Материал корпуса	Al

Алюминиевый корпус для УЗИП во взрывоопасных зонах



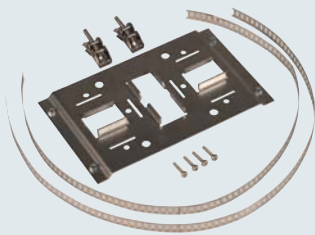
Размерный эскиз алюминиевого корпуса для УЗИП во взрывоопасных зонах

- В комплекте с DIN-рейкой
- Ввод и вывод кабелей снизу

В комплект входят четыре пластиковых сальника M20x1,5, исполнение герметичное, с мембраной для компенсации разности давлений.

Тип	ALGA 5 X
Арт. №	906 058
Степень защиты	IP 65
Монтаж на	стену
Габаритные размеры (b x h x t)	160 x 100 x 85 мм
Количество модулей для установки	6 модулей
Материал корпуса	Al

Монтажный комплект

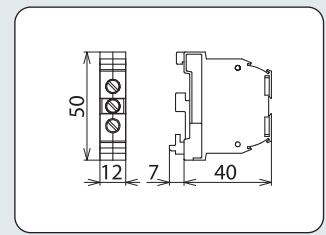


- Комплект выполнен из нержавеющей стали
- Для тяжёлых условий монтажа

Для монтажа корпусов ALGA 5 X на мачтах или трубах.

Тип	MS ALGA 5 X
Арт. №	906 059
Монтаж на	мачты и трубы диаметром 25–140 мм
Материал корпуса	NIRO

Клемма заземления PE



Размерный эскиз клеммы

- Способность отводить импульсные токи молнии

Для установки на DIN-рейку. Для подключения к системе уравнивания потенциалов.

Тип	SLK 16
Арт. №	910 099
Поперечное сечение, гибкий проводник	6-16 мм ²
Поперечное сечение, жесткий проводник	6-25 мм ²
Монтаж на	DIN -рейку 35 мм согласно EN 60715
Материал корпуса	полиамид 6.6
Цвет	зелено/желтый