



4	АРМЕР Инжиниринг
6	Корпуса АРМЕР-БОКС
12	Электротехнический корпус АРМЕР-БОКС Электро
15	Корпус АРМЕР-БОКС батарейный
16	Телекоммуникационный корпус АРМЕР-БОКС Телеком
19	Комплектующие для корпусов
20	1 Каркас
21	2 Двери
21	• Двери одностворчатые глухие
22	• Двери одностворчатые обзорные
23	• Двери перфорированные
24	• Двери двустворчатые
25	3 Панели боковые и задняя
25	• Боковая панель с болтовым креплением
26	• Боковая панель на замках
26	• Боковая усиленная панель
27	4 Крыши
27	• Крыша глухая
27	• Крыша вентиляционная
28	• Крыша вентиляционная с щеточным выводом
29	5 Пол и потолок
30	• Панель пола/потолка глухая
30	• Панель пола/потолка ответная
30	• Панель пола/потолка с мембранным вводом
31	• Панель пола/потолка с щеточным вводом
31	• Потолочная панель
31	• Заглушка потолочная
33	6 Цоколь и элементы цоколя
33	• Цоколь разборный
33	• Опора цоколя
34	• Боковая панель цоколя
34	• Комплект колес
35	7 Монтаж электротехнический
36	• Монтажная панель
36	• Монтажная панель секционная
37	• Промежуточная монтажная панель
37	• Комплект направляющих реек монтажной панели
38	• Рейка дверная
38	• DIN-рейка
38	• Полка каркасная
39	• Сейсмостойкий комплект
39	• Боковая сейсмостойкая панель
40	• Перфошвеллер
41	• Перфошвеллер переходной
41	• Перфошвеллер внутренний
42	• Трасса кабельная
42	• Рейка каркасная
43	• С-образная рейка
43	• Зацеп универсальный

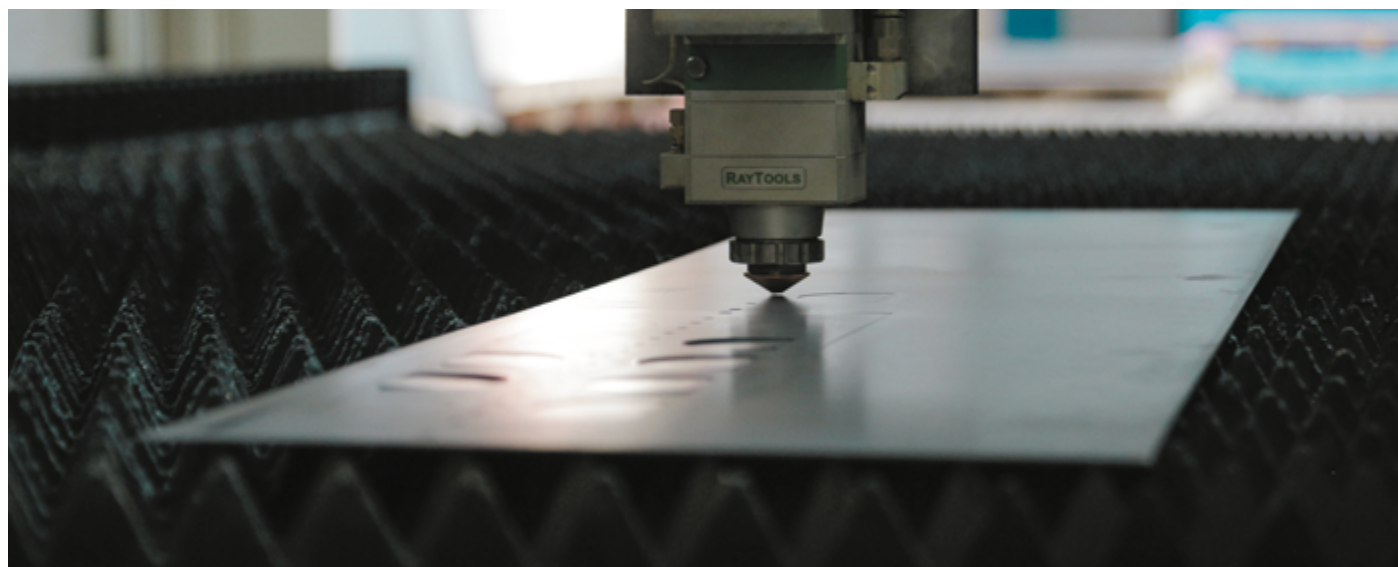
44	8 Монтаж 19" (телекоммуникационный)
45	• Комплект шин 19"
45	• Комплект С-образных шин 19"
46	• Комплект секционных L-образных шин 19"
46	• Крепление шины 19" к перфоршвеллеру
47	• Комплект направляющих шин 1U
47	• Кронштейн крепления дин-рейки в шину 19"
48	• Модульный блок 19"
48	• Фальшпанель 19"
49	• Полка консольная 19"
49	• Раздвижная полка 19"
49	• Выдвижная полка 19"
50	• Кабельный органайзер
50	• Блок розеток 1U
51	9 Вентиляция, климат, освещение
51	• Вентиляторная панель
52	• Вентиляторная панель 19"
53	• Слотовый кулер
53	• Дверные вентиляторы и решетки
55	• Устройства для поддержания температуры и влажности
56	• Обогревательные элементы
57	• Светильник светодиодный
57	10 Заземление
57	• Точка заземления
57	• Шина заземления
58	11 Крепежные элементы и прочие аксессуары
	Фурнитура
59	• Замок-ручка с механизмом для тяг (без ригеля)
59	• Панельный Замок-ручка с механизмом для тяговой системы
	Кабельные вводы
60	• Групповой ступенчатый кабельный ввод
60	• PG кабельный ввод
60	• Мембранный кабельный ввод
	Крепежные элементы
61	• Соединительный комплект шкафов
61	• Винты
62	• Кабельный зажим
62	• Набор крепежа для 19-дюймового оборудования
62	• Комплект Рым-болтов M12
	Прочее
63	• Концевой выключатель
63	• Дверной ограничитель
64	• Организационное кольцо
64	• Карман для документов
66	12 Сертификаты

Компания АРМЕР Инжиниринг занимается разработкой и изготовлением электротехнических и телекоммуникационных корпусов на базе собственной производственной компании. Уникальный подход к разработке и собственное производство полного цикла позволяют создавать современную и надежную продукцию, на 100% подходящую именно Вам.

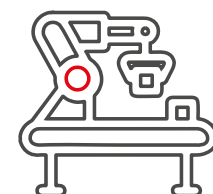


Производственные мощности позволяют работать не только по стандартным решениями, но и выполнять сложные индивидуальные заказы, быстро адаптироваться под потребности рынка, искать новые решения привычных систем.

При разработке продукции мы заботимся об удобстве и эргономике продукции, в процессе изготовления контролируем качество на каждом этапе производственного цикла.



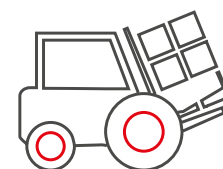
С нами удобно и комфортно:



Собственное производство полного цикла, 3 этапа контроля качества производства.



Клиентоориентированность 24/7. Наши специалисты всегда рады подобрать лучшее решение для Вашего проекта и всегда доступны для решения вопросов по заказу.



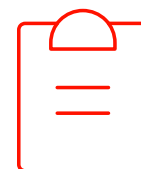
Максимально оперативная отгрузка. При наличии продукции на складе мы отгружаем продукцию прямо в день заказа. Если заказ требует производства, то отгрузка осуществляется в срок от 10 дней (в зависимости от объема и сложности заказа).



12 месяцев гарантии с возможностью продления.



Срок эксплуатации - более 25 лет.



Продукция АРМЕР Инжиниринг включена в реестр российской промышленной продукции Минпромторга

Электротехнические и телекоммуникационные корпуса АРМЕР-БОКС

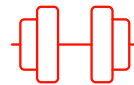
Электротехнический шкаф — это корпусное металлическое оборудование, предназначенное для коммутации и монтажа электрокомпонентов. Выполняет надёжную защитную функцию для низковольтных и высоковольтных электротехнических элементов, используемых внутри и снаружи помещений.

Преимущества корпусов АРМЕР-БОКС



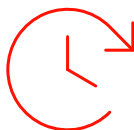
В тот же корпус помещается больше

Увеличенный внутренний объём шкафа за счет продуманной конструкции каркаса собственной разработки. Внутреннее пространство шкафа больше, чем у других аналогичных корпусов таких же габаритов.



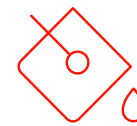
Повышенная прочность конструкции:

- Профиль каркаса собственной разработки позволяет выдерживать безопасную статическую нагрузку до 2,5 т.
- Особая форма ребер жесткости на дверях обеспечивают им дополнительную жесткость.



Экономия ваших ресурсов за счет удобного и быстрого монтажа:

- Быстрое крепление боковых панелей за счет использования зацепов в нижней части панели, что позволяет удерживать панель одной рукой для дальнейшей фиксации
- Универсальные двери, как для левого, так и правого крепления
- Боковые панели не выступают за стандартные габариты шкафа
- Возможность установки элементов внутреннего монтажа как изнутри шкафа, так и снаружи



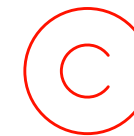
Пылевлагозащита IP55

благодаря нанесению надежных уплотнений методом гasketинга.



Сейсмостойкий комплект (MSK-64, 9 баллов)

гарантирует безопасную эксплуатацию корпусов в проектах, где имеются требования к сейсмостойкости оборудования (опция).



Отличаемся от аналогов делом — разрабатываем сами, не копируем конкурентов:

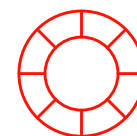
- Гибкий подход к каждому заказу
- Удобные аксессуары для быстрого и простого монтажа и обслуживания
- Увеличенный дверной проем
- Унифицированная система запирания шкафа



Превосходное качество и надежность

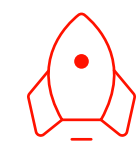
срок эксплуатации корпусов АРМЕР-БОКС 25 лет.

А также:



Все для вашего нестандартного проекта

Оперативно разработаем любые нестандартные изделия и доработаем уже имеющийся конструктив под ваши потребности. Нестандартные габариты изделий, индивидуальное окрашивание, различные вырезы, индивидуальные комплектующие и аксессуары.



Быстрые сроки поставки

за счет собственного производства полного цикла и штата опытных инженеров и конструкторов.



Продукция имеет все необходимые сертификаты.

Удобство монтажа и обслуживания или замены оборудования – одна из ключевых особенностей корпусов АРМЕР-БОКС

- Увеличенный проем: при ширине шкафа 600 мм проем составляет 514 мм, в отличие от многих современных аналогов (508 мм) (рис. 1).



(рис. 1)

- Возможность установки элементов внутреннего монтажа как изнутри шкафа (рис. 2), так и снаружи (рис. 3).

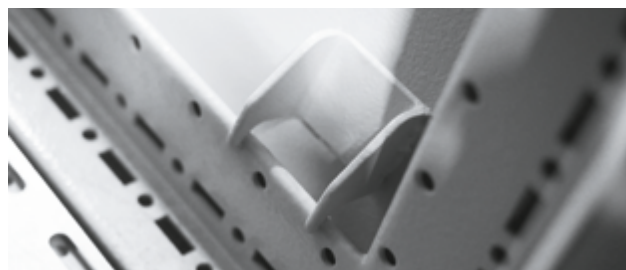


(рис. 2)



(рис. 3)

- Крепление боковых панелей занимает меньше времени за счет использования зацепов в нижней части панели, что позволяет удерживать панель одной рукой для дальнейшей фиксации (рис. 4).



(рис. 4)

- Двери универсальные, с возможностью использовать одну и ту же дверь как для левого, так и правого крепления (рис. 5,6), унифицированная система запирания шкафа, большой ассортимент дверных замков. Одностворчатые двери имеют четырехточечную систему запирания дверей (рис. 7).



(рис. 5)



(рис. 6)



(рис. 7)

- Боковые панели не выступают за стандартные габариты шкафа, а значит не мешают их стягиванию в ряд (рис. 8,9).

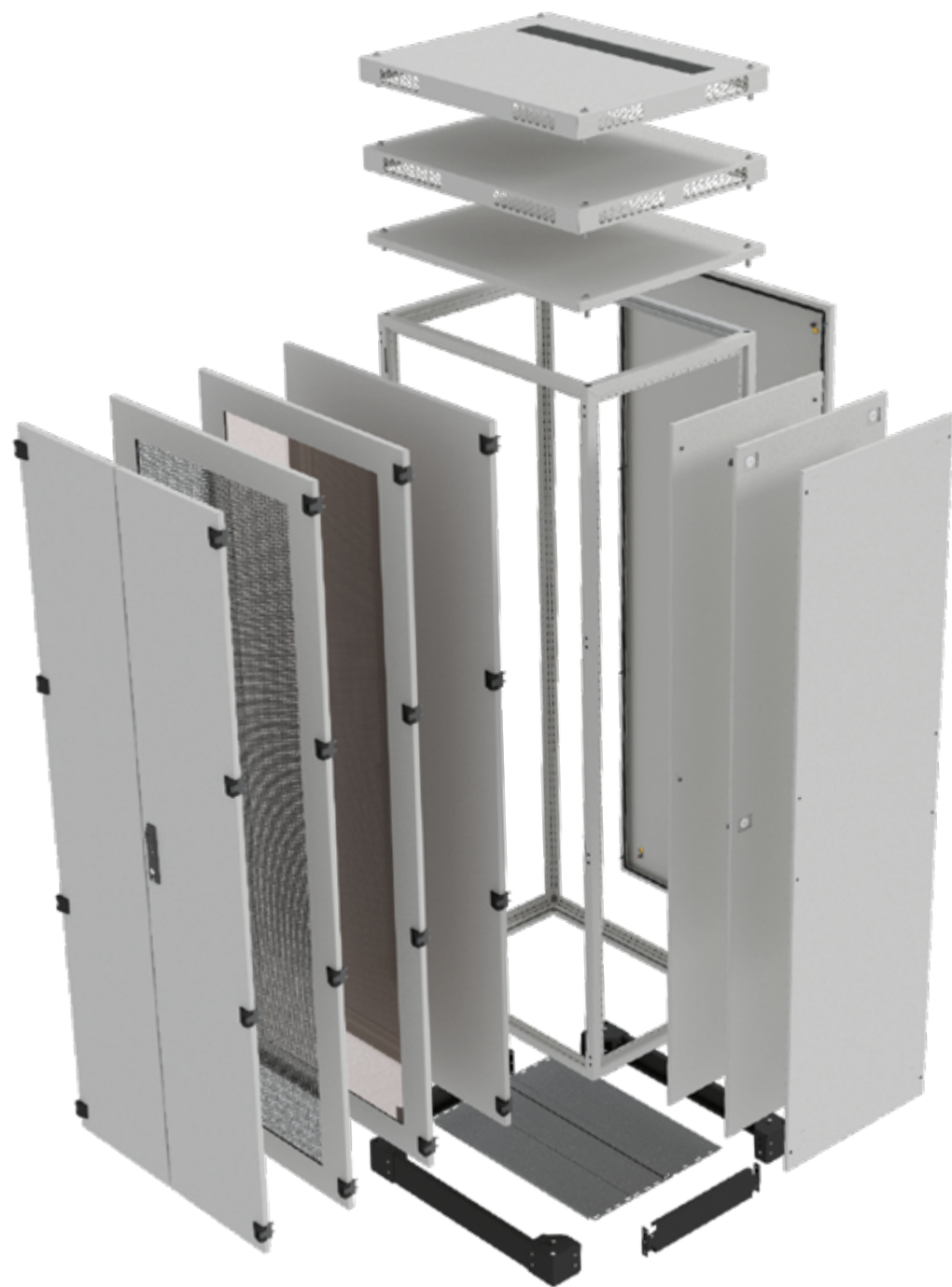


(рис. 8)



(рис. 9)

■ **Схема напольных корпусов АРМЕР-БОКС**



В нашем ассортименте присутствуют как корпуса в сборе, так и набор комплектующих и аксессуаров для комплектации будущего шкафа согласно задачам и требованиям проекта заказчика.

Типоразмеры корпусов

Габариты напольного корпуса АРМЕР-БОКС подбираются по следующим типоразмерам параметров ширины, глубины и высоты. При комбинировании параметров возможно большое количество вариаций типоразмеров.

Параметр каркаса	Типоразмер
Ширина, мм	600, 800, 1000, 1200
Глубина, мм	400, 600, 800, 1000, 1200
Высота, мм	1200, 1600, 1800, 2000, 2200



Корпуса АРМЕР-БОКС — это инновационное и высокоэффективное решение для проектирования систем АСУ ТП для предприятий различных отраслей: энергетика, нефтегазовая промышленность, IT, строительство, металлургия, машиностроение, химическая и пищевая промышленность.

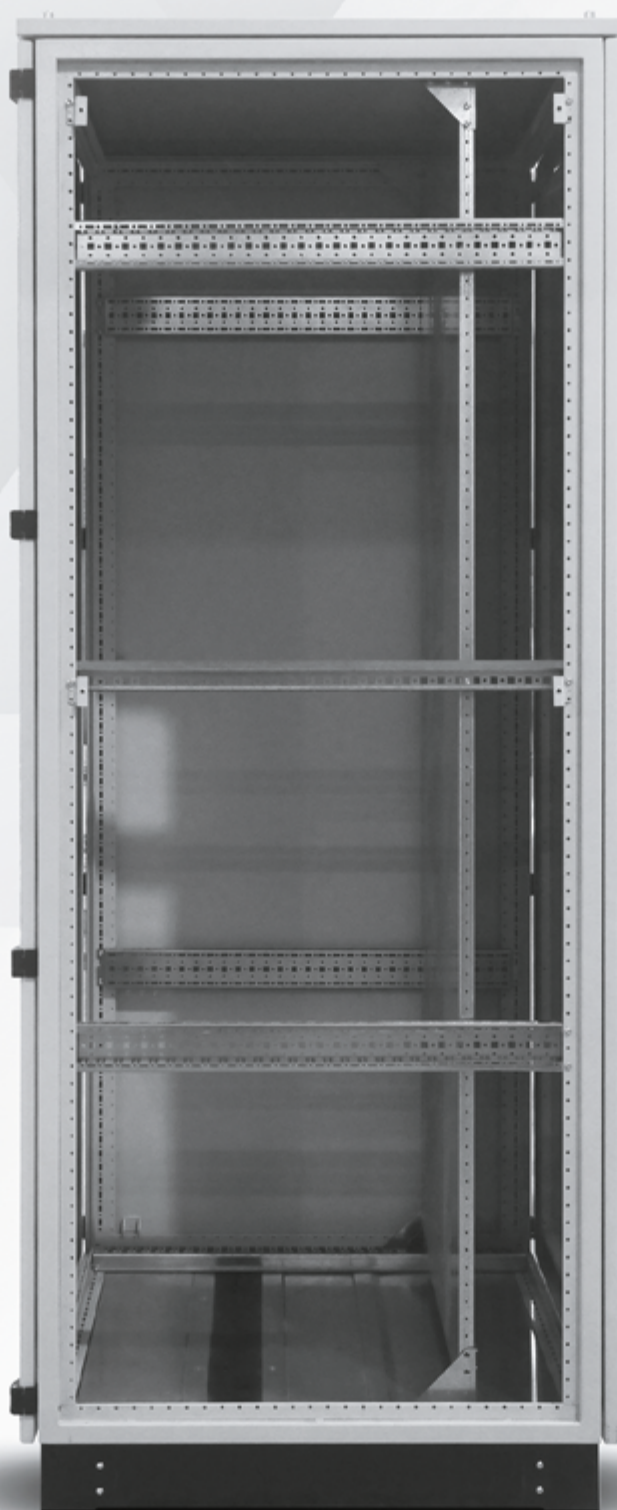
■ Электротехнический корпус АРМЕР-БОКС Электро

Линейка универсальных корпусов АРМЕР-БОКС— это набор решений для размещения систем управления и защиты электротехнических устройств, автоматизации производственных процессов и распределения электрической энергии. На базе корпуса АРМЕР-БОКС создается шкаф под конкретный функционал и задачи.

Каркас универсального шкафа представляет собой цельносварную раму из сложного металлического профиля, обеспечивающую удобство монтажа внутренних элементов.

Линейка шкафов разработана с учетом требований и пожеланий инженеров, электриков, проектировщиков из различных областей промышленности и гражданской инфраструктуры.

При необходимости возможно изменить комплектацию согласно требованиям заказчика, для этого АРМЕР-БОКС располагает большим количеством опций, комплектующих и аксессуаров.



АРМЕР-БОКС Электро



Технические характеристики

Материал:

- корпус: листовая сталь 1,5 мм / нержавеющая сталь 1,5 мм
- дверь, крыша: листовая сталь 1,5 мм / нержавеющая сталь 1,5 мм
- монтажная панель: оцинкованная сталь 2 мм
- цвет RAL 7035

Поверхность:

- корпус и дверь: структурное порошковое напыление (для листовой стали)
- монтажная панель: цинковое покрытие.

Уплотнение на двери: вспененный полиуретан

Угол открытия: 180°

Степень защиты: IP55 (с боковыми стенками)

Климатическое исполнение: УЗ/УХЛЗ

Вид установки: встраиваемый

Базовая комплектация:

- Сварной перфорированный каркас (1шт.)
- Крыша глухая (1шт.)
- Панели для пола (Согласно глубине шкафа)
- Задняя панель (1шт.)
- Глухая металлическая дверь с четырехточечной системой запирания (1шт.)
- Монтажная панель без направляющих реек (1шт.)
- Комплект разборного цоколя (1шт.)

Дополнительные опции:

- Боковые панели
- Боковые панели цоколи
- Вторая дверь вместо задней стенки
- Регулируемые опоры, колеса
- Установочное 19" - оборудование
- Ограничитель открывания дверей
- Обзорная, перфорированная или двойная дверь
- Вырезы под приточную вентиляцию
- Вторая дверь вместо задней стенки
- Окрашивание в любой цвет RAL
- Навеска двери на правую или левую сторону
- Перфошвеллера
- Дверные и каркасные рейки
- Каркасные полки
- Полки для 19"
- Концевой выключатель
- Вентилятор
- Обогреватель
- Термостат
- Светильник
- Кабельный канал
- Din-рейка
- Кабельный ввод
- Карман для документации
- Замки, ключи, петли, соединители

Области применения:

- Энергетика,
- Нефтегазовая промышленность,
- IT,
- Строительство,
- Металлургия,
- Машиностроение,
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность

Таблица размеров электротехнических корпусов в АРМЕР-БОКС Электро:

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
SKPS.BAX.BI.BX-060.040.120	600	400	1200
SKPS.BAX.BI.BX-080.040.120	800	400	1200
SKPS.BAX.BI.BX-060.060.120	600	600	1200
SKPS.BAX.BI.BX-080.060.120	800	600	1200
SKPS.BAX.BI.BX-060.060.160	600	600	1600
SKPS.BAX.BI.BX-080.060.160	800	600	1600
SKPS.BAX.BI.BX-080.080.160	800	800	1600
SKPS.BAX.BI.BX-100.100.160	1000	1000	1600
SKPS.BAX.BI.BX-060.060.180	600	600	1800
SKPS.BAX.BI.BX-080.060.180	800	600	1800
SKPS.BAX.BI.BX-080.080.180	800	800	1800
SKPS.BAX.BI.BX-060.060.200	600	600	2000
SKPS.BAX.BI.BX-080.060.200	800	600	2000
SKPS.BAX.BI.BX-080.080.200	800	800	2000
SKPS.BAX.BI.BX-080.060.220	800	600	2200
SKPS.BAX.BI.BX-100.080.220	1000	800	2200
SKPS.BAX.BI.BX-100.100.220	1000	1000	2200

Корпус АРМЕР-БОКС батарейный

Батарейные шкафы используются для хранения, защиты и эффективной эксплуатации аккумуляторов, которые обеспечивают резервное или основное питание в различных системах. Вот их основные назначения:

1. Резервное питание.
Батарейные шкафы часто применяются в системах бесперебойного питания (UPS), чтобы обеспечить электроэнергию в случае перебоев с основным источником.
2. Стабильное электропитание.
Аккумуляторы в шкафах помогают сглаживать скачки и перепады напряжения, защищая подключенные устройства от повреждений.
3. Обеспечение безопасности.
Шкафы защищают батареи от механических повреждений, воздействия окружающей среды, пыли и влаги. Они уменьшают риск короткого замыкания, перегрева или утечки электролита.
4. Оптимизация пространства.
Такие шкафы позволяют организованно размещать батареи, экономя место и обеспечивая удобство обслуживания.
5. Модульность и масштабируемость.
Некоторые батарейные шкафы имеют модульную конструкцию, что упрощает добавление или замену аккумуляторов по мере изменения потребностей.
6. Продление срока службы.
Хорошая вентиляция, температурный контроль и мониторинг параметров батарей, предусмотренные в шкафах, помогают продлить срок их службы.

Варианты исполнения корпусов АРМЕР-БОКС батарейных:



■ Телекоммуникационный корпус АРМЕР-БОКС Телеком

Телекоммуникационные шкафы предназначены для установки и организации сетевого оборудования. Шкафы применяются для обеспечения безопасного хранения и защиты оборудования от повреждений и несанкционированного доступа. Шкафы также обеспечивают удобный доступ для обслуживания и поддержки сетей связи, упрощая управление и мониторинг телекоммуникационной инфраструктуры. Корпуса в сборе АРМЕР-БОКС можно укомплектовать оборудованием, необходимым для организации безопасной и бесперебойной работы коммуникационных систем вашего объекта. При необходимости возможно изменить комплектацию, согласно вашим требованиям. Для максимально эффективного оснащения шкафа АРМЕР-БОКС располагает большим количеством опций, комплектующих и аксессуаров.



АРМЕР-БОКС Телеком



Технические характеристики

Материал:

- корпус: листовая сталь 1,5 мм / нержавеющая сталь 1,5 мм
- дверь, крыша: листовая сталь 1,5 мм / нержавеющая сталь 1,5 мм
- Комплект шин 19-дюймов: листовая сталь 2 мм
- Цвет RAL 7035

Поверхность:

- корпус и дверь: структурное порошковое напыление (для листовой стали)
- Комплект шин 19-дюймов: структурное порошковое напыление (для листовой стали)

Уплотнение на двери: вспененный полиуретан

Угол открытия: 180°

Степень защиты: IP55 (с боковыми стенками)

Климатическое исполнение: УЗ/УХЛЗ

Вид установки: напольный

Базовая комплектация:

- Сварной перфорированный каркас (1шт.)
- Крыша глухая (1шт.)
- Панели для пола (Согласно глубине шкафа)
- Задняя панель (1шт.)
- Металлическая дверь с четырехточечным ригельным замком (1шт.)
- Комплект разборного цоколя (1шт.)
- Комплект шин для 19 оборудования (1шт.)

Дополнительные опции:

- Обзорная или перфорированная дверь
- Вторая дверь вместо задней стенки
- Обзорная, перфорированная или двойная дверь
- Вырезы под приточную вентиляцию
- Боковые панели
- Цоколь
- В крыше возможна установка панели с щеточным, мембранным или групповым ступенчатым вводом.
- Регулируемые опоры
- Ограничитель открывания дверей
- Окрашивание в любой цвет RAL
- Навеска двери на правую или левую сторону
- Концевой выключатель
- Вентилятор
- Обогреватель
- Термостат
- Светильник
- Кабельный канал
- Din-рейка
- Кабельный ввод
- Карман для документации
- Замки, ключи, петли, соединители

Области применения:

- Энергетика,
- Нефтегазовая промышленность,
- IT,
- Строительство,
- Металлургия,
- Машиностроение,
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность

Таблица размеров

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
SKTS.PAX.BI.BX-060.040.120	600	400	1200
SKTS.PAX.BI.BX-080.040.120	800	400	1200
SKTS.PAX.BI.BX-060.060.120	600	600	1200
SKTS.PAX.BI.BX-080.060.120	800	600	1200
SKTS.PAX.BI.BX-060.060.160	600	600	1600
SKTS.PAX.BI.BX-080.060.160	800	600	1600
SKTS.PAX.BI.BX-080.080.160	800	800	1600
SKTS.PAX.BI.BX-100.100.160	1000	1000	1600
SKTS.PAX.BI.BX-060.060.180	600	600	1800
SKTS.PAX.BI.BX-080.060.180	800	600	1800
SKTS.PAX.BI.BX-080.080.180	800	800	1800
SKTS.PAX.BI.BX-080.040.200	800	400	2000
SKTS.PAX.BI.BX-080.060.200	800	600	2000
SKTS.PAX.BI.BX-060.080.200	1000	800	2000
SKTS.PAX.BI.BX-120.080.200	1000	800	2000
SKTS.PAX.BI.BX-100.100.200	1000	1000	2000
SKTS.PAX.BI.BX-060.060.220	600	600	2200
SKTS.PAX.BI.BX-080.060.220	800	600	2200
SKTS.PAX.BI.BX-100.100.220	1000	1000	2200
SKTS.PAX.BI.BX-100.100.220	1200	800	2200

Комплектующие для шкафов

АРМЕР Инжиниринг располагает широкой линейкой комплектующих и аксессуаров для создания электро-технических и телекоммуникационных шкафов в соответствии с уникальными потребностями объекта и пожеланиями заказчика.



1. Каркас

Каркас шкафа – это основа, несущая нагрузку. Каркас представляет собой сварное изделие, в основе которого лежит прочный профиль замкнутого сечения. Такая конструкция обеспечивает дополнительную прочность каркасу, позволяет нести статическую нагрузку до 2,5 т. Также увеличен внутренний объем шкафа: при ширине 600 мм полезного пространства - более 510 мм, что позволяет устанавливать оборудование с меньшим риском его повреждения.



- Материал:**
Углеродистая сталь 1,5 мм
- Комплектация:**
Каркас – 1 шт.
Рым-болты – 4 шт.

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
KSH-KAS.SVR-060.040.120	600	400	1200
KSH-KAS.SVR-060.060.120	600	600	1200
KSH-KAS.SVR-080.040.120	800	400	1200
KSH-KAS.SVR-080.060.120	800	600	1200
KSH-KAS.SVR-060.060.160	600	600	1600
KSH-KAS.SVR-080.060.160	800	600	1600
KSH-KAS.SVR-060.060.180	600	600	1800
KSH-KAS.SVR-080.060.180	800	600	1800
KSH-KAS.SVR-080.080.180	800	800	1800
KSH-KAS.SVR-100.080.180	1000	800	1800
KSH-KAS.SVR-060.060.200	600	600	2000
KSH-KAS.SVR-080.060.200	800	600	2000
KSH-KAS.SVR-080.080.200	800	800	2000
KSH-KAS.SVR-100.080.200	1000	800	2000
KSH-KAS.SVR-120.080.200	1200	800	2000
KSH-KAS.SVR-080.060.220	800	600	2200
KSH-KAS.SVR-080.080.220	800	800	2200
KSH-KAS.SVR-100.080.220	1000	800	2200
KSH-KAS.SVR-120.080.220	1200	800	2200
KSH-KAS.SVR-120.100.220	1200	1000	2200

2. Двери

Двери одностворчатые глухие

Двери предназначены для обеспечения контролируемого доступа к установленному оборудованию и необходимой степени защищенности. Одностворчатые двери имеют четырехточечную систему запирания. Конструкция дверей предусматривает возможность их перестановки для возможности открывания как слева, так и справа. В конструкции дверей АРМЕР-БОКС увеличено количество ребер жесткости в 2 раза по сравнению с большинством аналогов на рынке. Увеличенная жесткость и прочность позволяет монтировать на дверь большее количество дополнительного оборудования.



- Материал:**
Углеродистая сталь 1,5 мм
- Комплектация:**
Дверь – 1 шт.
Петли – 4 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
Комплект фурнитуры (ручка-замок, комплект тяг, крепеж) – 1 шт.
- Опционально:**
Вырезы под приточную вентиляцию

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-GLR.KMP-060.000.120	600	1200
KSH-GLR.KMP-080.000.120	800	1200
KSH-GLR.KMP-060.000.160	600	1600
KSH-GLR.KMP-080.000.160	800	1600
KSH-GLR.KMP-060.000.180	600	1800
KSH-GLR.KMP-080.000.180	800	1800
KSH-GLR.KMP-100.000.180	1000	1800
KSH-GLR.KMP-060.000.200	600	2000
KSH-GLR.KMP-080.000.200	800	2000
KSH-GLR.KMP-100.000.200	1000	2000
KSH-GLR.KMP-120.000.200	1200	2000
KSH-GLR.KMP-080.000.220	800	2200
KSH-GLR.KMP-100.000.220	1000	2200
KSH-GLR.KMP-120.000.220	1200	2200

Двери одностворчатые обзорные

Дверь со стеклом для обзора оборудования внутри без необходимости открытия двери. Каленое стекло имеет высокую прочность, обеспечивает жесткость двери, дверь не деформируется.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-OBR.KMP-060.000.120	600	1200
KSH-OBR.KMP-080.000.120	800	1200
KSH-OBR.KMP-060.000.160	600	1600
KSH-OBR.KMP-080.000.160	800	1600
KSH-OBR.KMP-060.000.180	600	1800
KSH-OBR.KMP-080.000.180	800	1800
KSH-OBR.KMP-100.000.180	1000	1800
KSH-OBR.KMP-060.000.200	600	2000
KSH-OBR.KMP-080.000.200	800	2000
KSH-OBR.KMP-100.000.200	1000	2000
KSH-OBR.KMP-120.000.200	1200	2000
KSH-OBR.KMP-080.000.220	800	2200
KSH-OBR.KMP-100.000.220	1000	2200
KSH-OBR.KMP-120.000.220	1200	2200

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Дверь – 1 шт.
Петли – 4 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
Комплект фурнитуры (ручка-замок, комплект тяг, крепеж) – 1 шт.

Двери перфорированные

Перфорированные двери для шкафов обеспечивают эффективную вентиляцию, позволяя воздуху свободно циркулировать, предотвращая перегрев оборудования. Благодаря перфорации улучшается теплообмен, поддерживается стабильная рабочая температура и продлевается срок службы компонентов. Кроме того, перфорация позволяет визуально контролировать состояние индикаторов, что облегчает мониторинг работы системы без необходимости открывать шкаф.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-PER.KMP-060.000.120	600	1200
KSH-PER.KMP-080.000.120	800	1200
KSH-PER.KMP-060.000.160	600	1600
KSH-PER.KMP-080.000.160	800	1600
KSH-PER.KMP-060.000.180	600	1800
KSH-PER.KMP-080.000.180	800	1800
KSH-PER.KMP-100.000.180	1000	1800
KSH-PER.KMP-060.000.200	600	2000
KSH-PER.KMP-080.000.200	800	2000
KSH-PER.KMP-100.000.200	1000	2000
KSH-PER.KMP-120.000.200	1200	2000
KSH-PER.KMP-080.000.220	800	2200
KSH-PER.KMP-100.000.220	1000	2200
KSH-PER.KMP-120.000.220	1200	2200

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

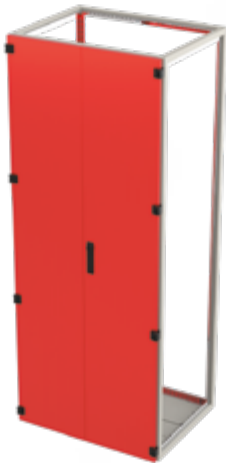
Комплектация:
Дверь – 1 шт.
Петли – 4 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
Комплект фурнитуры (ручка-замок, комплект тяг, крепеж) – 1 шт.

Двери двустворчатые

Двустворчатые двери применяются в основном для доступа с задней стороны шкафа, а также для уменьшения зоны открытия дверей на шкафах большой ширины (обычно шириной свыше 800 мм). Система запирания четырехточечная.

В конструкции дверей АРМЕР-БОКС увеличено в два раза количество ребер жесткости по сравнению с большинством аналогов на рынке. Увеличенная жесткость и прочность позволяет монтировать на дверь большее количество дополнительного оборудования.

Для полного открытия дверей используется один набор фурнитуры (одна ручка).



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-DVR.KMP-060.000.120	600	1200
KSH-DVR.KMP-080.000.120	800	1200
KSH-DVR.KMP-060.000.160	600	1600
KSH-DVR.KMP-080.000.160	800	1600
KSH-DVR.KMP-060.000.180	600	1800
KSH-DVR.KMP-080.000.180	800	1800
KSH-DVR.KMP-100.000.180	1000	1800
KSH-DVR.KMP-060.000.200	600	2000
KSH-DVR.KMP-080.000.200	800	2000
KSH-DVR.KMP-100.000.200	1000	2000
KSH-DVR.KMP-120.000.200	1200	2000
KSH-DVR.KMP-080.000.220	800	2200
KSH-DVR.KMP-100.000.220	1000	2200
KSH-DVR.KMP-120.000.220	1200	2200

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Комплект дверей – 1 шт.
Петли – 8 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
Комплект фурнитуры (ручка-замок, комплект тяг, крепеж) – 1 шт.

Опционально:
Вырезы под приточную вентиляцию

3. Панели боковые и задняя

Боковые панели предназначены для защиты боковых сторон шкафа от несанкционированного доступа и соответствуют степени защиты IP55, обеспечивая надежную защиту от пыли и влаги.

Особенностями конструкции является использование зацепов в нижней части панели, что позволяет предварительно зафиксировать панель с помощью 1 винта в верхней части. Крепления боковых панелей имеют специальный вырез, сопоставив который с аналогичным вырезом на каркасе, можно без труда зафиксировать в нужном месте.

Также предусмотрена возможность выбора способа крепления боковых панелей: можно использовать как традиционный метод с кронштейнами и винтами, так и замки, например, с "английским ключом" и "ключом-бабочкой". Конструкция не мешает стягиванию шкафов в ряд, так как не выступает за стандартные габариты, и может служить "разделителем" двух соединенных шкафов или дополнительной монтажной поверхностью.

Боковая панель с болтовым креплением

Боковые панели крепятся к каркасу с помощью специальных крепежей.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-PAA.KMP-000.040.120	400	1200
KSH-PAA.KMP-000.060.120	600	1200
KSH-PAA.KMP-000.060.160	600	1600
KSH-PAA.KMP-000.060.180	600	1800
KSH-PAA.KMP-000.080.180	800	1800
KSH-PAA.KMP-000.060.200	600	2000
KSH-PAA.KMP-000.080.200	800	2000
KSH-PAA.KMP-000.060.220	600	2200
KSH-PAA.KMP-000.080.220	800	2200
KSH-PAA.KMP-000.100.220	1000	2200

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Боковая панель – 1 шт.
Комплект болтовых креплений – 4 шт.

Боковая панель на замках

Отличительной чертой боковой панели на замках является метод крепления панели к каркасу. Замена болтового на замочное крепление значительно упрощает как установку панели, так и доступ к оборудованию в случае необходимости.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Боковая панель – 1 шт.
Комплект креплений на замках – 4 шт.

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-PAH.KMP-000.040.120	400	1200
KSH-PAH.KMP-000.060.120	600	1200
KSH-PAH.KMP-000.060.160	600	1600
KSH-PAH.KMP-000.080.160	800	1600
KSH-PAH.KMP-000.100.160	1000	1600
KSH-PAH.KMP-000.060.180	600	1800
KSH-PAH.KMP-000.080.180	800	1800
KSH-PAH.KMP-000.060.200	600	2000
KSH-PAH.KMP-000.080.200	800	2000
KSH-PAH.KMP-000.060.220	600	2200
KSH-PAH.KMP-000.080.220	800	2200
KSH-PAH.KMP-000.100.220	1000	2200

Задняя панель

Используется вместо задних дверей. Закрывает пространство сзади, ограничивая несанкционированный доступ.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Задняя панель – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-ZAL.KMP-060.000.120	600	1200
KSH-ZAL.KMP-080.000.120	800	1200
KSH-ZAL.KMP-060.000.160	600	1600
KSH-ZAL.KMP-080.000.160	800	1600
KSH-ZAL.KMP-060.000.180	600	1800
KSH-ZAL.KMP-080.000.180	800	1800
KSH-ZAL.KMP-100.000.180	1000	1800
KSH-ZAL.KMP-060.000.200	600	2000
KSH-ZAL.KMP-080.000.200	800	2000
KSH-ZAL.KMP-100.000.200	1000	2000
KSH-ZAL.KMP-120.000.200	1200	2000
KSH-ZAL.KMP-080.000.220	800	2200
KSH-ZAL.KMP-100.000.220	1000	2200
KSH-ZAL.KMP-120.000.220	1200	2200

4. Крыши

Крыша глухая

Крыша стандартного (глухого) исполнения. Необходима для защиты шкафа сверху.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Крыша глухая – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Опционально:
Вырез под щеточный, мембранный или групповой мембранный ввод

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм
KSH-GLA.KMP-060.040.000	600	400
KSH-GLA.KMP-060.060.000	600	600
KSH-GLA.KMP-080.040.000	800	400
KSH-GLA.KMP-080.060.000	800	600
KSH-GLA.KMP-080.080.000	800	800
KSH-GLA.KMP-100.080.000	1000	800
KSH-GLA.KMP-120.080.000	1200	800
KSH-GLA.KMP-120.100.000	1200	1000

Крыша вентиляционная

Выполняет аналогичные стандартной крыше функции, но дополнительно позволяет производить отвод теплого воздуха из внутреннего объема шкафа во избежание перегрева и выхода из строя оборудования. Применяется как самостоятельно, так и вместе с вентиляторной панелью.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Крыша вентилируемая – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Опционально:
Вырез под щеточный, мембранный или групповой мембранный ввод

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм
KSH-VEA.KMP-060.040.000	600	400
KSH-VEA.KMP-060.060.000	600	600
KSH-VEA.KMP-080.040.000	800	400
KSH-VEA.KMP-080.060.000	800	600
KSH-VEA.KMP-080.080.000	800	800
KSH-VEA.KMP-100.080.000	1000	800
KSH-VEA.KMP-120.080.000	1200	800
KSH-VEA.KMP-120.100.000	1200	1000

Крыша вентиляционная с щеточным вводом

Вариант вентиляционной крыши со встроенным щеточным выводом для возможности подключения кабельного оборудования через верхнюю часть шкафа. По требованию заказчика щеточный ввод можно расположить с любой из сторон крыши. Самостоятельно можно менять расположение щеточного ввода в 2-х положениях, благодаря возможности поворота на 180 гр. и крепления в 2-х положениях.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм
KSH-DEM.KMP-060.040.000	600	400
KSH-DEM.KMP -060.060.000	600	600
KSH-DEM.KMP -080.040.000	800	400
KSH-DEM.KMP -080.060.000	800	600
KSH-DEM.KMP -080.080.000	800	800
KSH-DEM.KMP -100.080.000	1000	800
KSH-DEM.KMP -120.080.000	1200	800
KSH-DEM.KMP -120.100.000	1200	1000

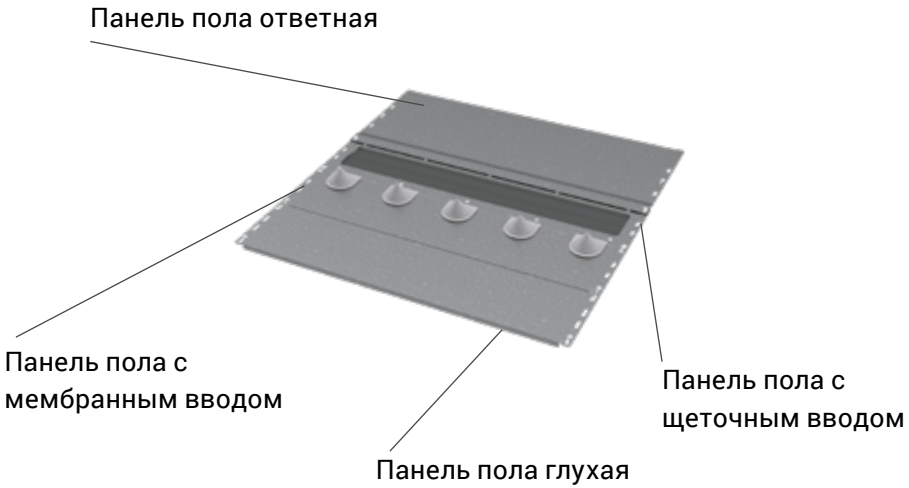
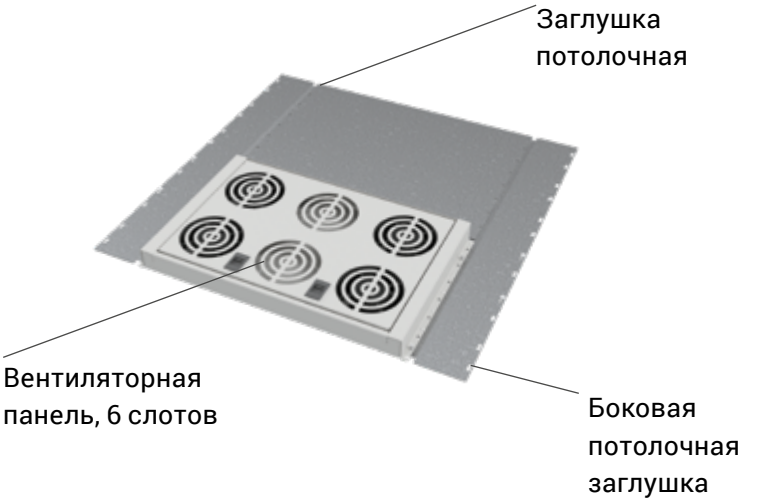
Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Крыша вентилируемая с щеточным выводом – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

5. Пол и потолок

Для организации пола и потолка используются панели различных типов: глухие, ответные, панель с мембранным вводом, панель с щеточным вводом. В соответствии с требованиями к функционалу шкафа, несколько нужных панелей собираются в конструкцию и располагаются либо сверху, либо снизу шкафа. Таким образом получаются сегментированные пол или потолок. Удобство такой конструкции заключается в том, что можно в процессе использования шкафа в любой момент снимать панели и производить работы, связанные с подведением кабелей и обслуживанием оборудования.

Пример организации пола и потолка



Размеры панелей выбираются исходя из ширины шкафа и требуемого состава пола/потолка.

Панель пола глухая

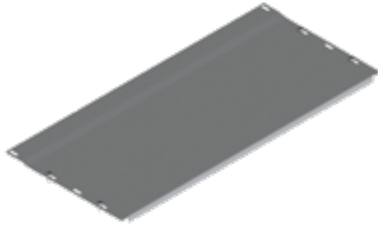


Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Ширина панели, мм
KSH-GLL.KMP-060.000.000	600	170
KSH-GLL.KMP-080.000.000	800	170
KSH-GLL.KMP-100.000.000	1000	170
KSH-GLL.KMP-120.000.000	1200	170

Панель пола ответная

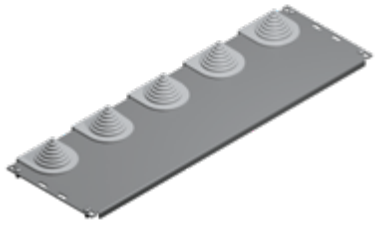


Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Ширина панели, мм
KSH-OTL.KMP-060.000.000	600	230
KSH-OTL.KMP-080.000.000	800	280
KSH-OTL.KMP-100.000.000	1000	230
KSH-OTL.KMP-120.000.000	1200	280

Панель пола с мембранным вводом

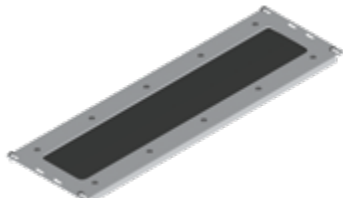


Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Ширина панели, мм
KSH-KAL.KMP-060.000.000	600	170
KSH-KAL.KMP-080.000.000	800	170
KSH-KAL.KMP-100.000.000	1000	170
KSH-KAL.KMP-120.000.000	1200	170

Панель пола с щеточным вводом

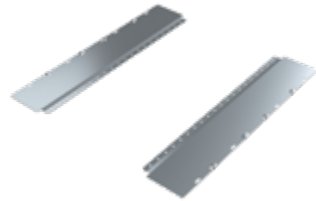


Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Ширина панели, мм
KSH-SCL.KMP-060.000.000	600	170
KSH-SCL.KMP-080.000.000	800	170
KSH-SCL.KMP-100.000.000	1000	170
KSH-SCL.KMP-120.000.000	1200	170

Боковая потолочная заглушка

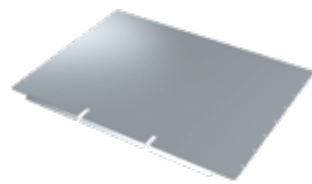


Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм
EAK-NTH.POL-800x800	800	800
EAK-NTH.POL-1000x800	1000	170
EAK-NTH.POL-1000x1000	1000	1000
EAK-NTH.POL-1200x1000	1200	1000

Заглушка потолочная



Материал:
Оцинкованная сталь, 1,5 мм

Размеры панелей:

Артикул	Глубина шкафа, мм
EAK-NTH.ZAA-600	600
EAK-NTH.ZAA-800	800
EAK-NTH.ZAA-1000	1000
EAK-NTH.ZAA-1200	1200

Размеры напольных и потолочных панелей и указания по набору пола и потолка корпуса

НАПОЛЬНЫЕ

Глубина корпуса	Кол-во глух. панелей (щеточные, кабель-ный ввод)	Кол-во ответных панелей
400	2	0
600	2	1
800	3	1
1000	5	1
1200	6	1

ПОТОЛОЧНЫЕ

Габариты шкафов(ШхГ)	Вент. Панель 3 слота	Вент. Панель 6 слотов	Заглушка вент. панели 3слота	Заглушка вент. панели 6 слотов	Потолочная панель (2 шт.)
600x400	ставится	не ставится	G=400	не ставится	не ставится
600x600	ставится	ставится	G=600	G=600	не ставится
600x800	ставится	ставится	G=800	G=800	не ставится
600x1000	ставится	ставится	G=1000	G=1000	не ставится
600x1200	ставится	ставится	G=1200	G=1200	не ставится
800x400	ставится	не ставится	G=400	не ставится	800x400
800x600	ставится	ставится	G=600	G=600	800x600
800x800	ставится	ставится	G=800	G=800	800x800
800x1000	ставится	ставится	G=1000	G=1000	800x1000
800x1200	ставится	ставится	G=1200	G=1200	800x1200
1000x400	ставится	не ставится	G=400	не ставится	1000x400
1000x600	ставится	ставится	G=600	G=600	1000x600
1000x800	ставится	ставится	G=800	G=800	1000x800
1000x1000	ставится	ставится	G=1000	G=1000	1000x1000
1000x1200	ставится	ставится	G=1200	G=1200	1000x1200
1200x400	ставится	не ставится	G=400	не ставится	1200x400
1200x600	ставится	ставится	G=600	G=600	1200x600
1200x800	ставится	ставится	G=800	G=800	1200x800
1200x1000	ставится	ставится	G=1000	G=1000	1200x1000
1200x1200	ставится	ставится	G=1200	G=1200	1200x1200

6. Цоколь и элементы цоколя

Цоколь применяется как в декоративных целях, так и для повышения функциональности шкафа - для опоры каркаса шкафа. При использовании совместно с кабельными вводами и соответствующей нижней заглушкой шкафа (полом) позволяет производить подключение шкафа снизу. Элементы цоколя - сборные, возможно менять высоту (200 мм / 300 мм / ...) способом наставления друг на друга. Опора цоколя имеет 3 отверстия для возможности крепления анкерами корпуса к полу, а также имеется возможность регулировки цоколя по высоте с помощью ножек.

Цоколь разборный

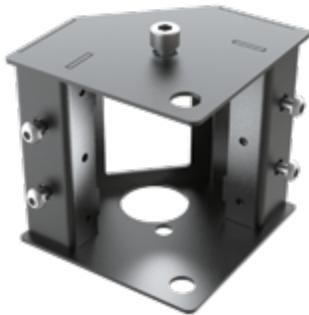


Артикул	Ширина шкафа, мм	Толщина стали деталей цоколя, мм
ETS-SCA.KOA-600	600	1,5/2,0
ETS-SCA.KOA-800	800	1,5/2,0
ETS-SCA.KOA-1000	1000	1,5/2,0
ETS-SCA.KOA-1200	1200	1,5/2,0

Материал:
Углеродистая сталь 1,5/2 мм, RAL 9005

Комплектация:
Опора цоколя в сборе – 4 шт.
Передняя (задняя) панель – 2 шт.

Опора цоколя

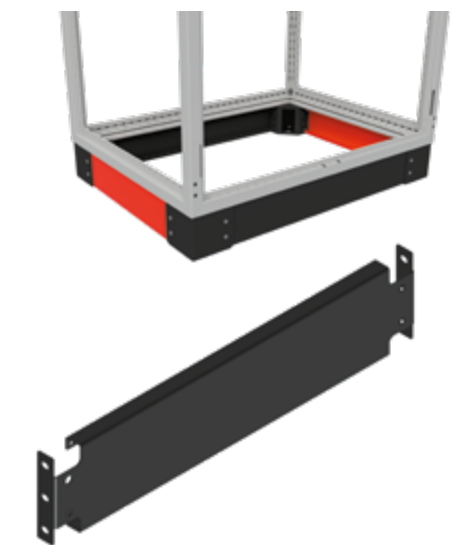


Артикул	Высота, мм	Ножки
ETS-NTH.OPA-100	100	Нет
ETS-NTH.OPA-100 reg.	100	Да

Материал:
Углеродистая сталь 1,5/2 мм RAL 9005

Боковая панель цоколя

Боковая панель цоколя служит для закрытия пространства цоколя с правой и с левой стороны шкафа.



Артикул	Глубина шкафа, мм
ETS-SCA.BOA-400	400
ETS-SCA.BOA-600	600
ETS-SCA.BOA-800	800
ETS-SCA.BOA-1000	1000
ETS-SCA.BOA-1200	1200

Материал:
Углеродистая сталь 1,5/2 мм RAL 9005

Опционально:
может идти с щеточным или мембранным кабельным вводом

Комплект колес

Возможна установка шкафа на колеса для обеспечения его мобильности. Колесо состоит из резины и полипропиленового сердечника. Возможно применение во влажной среде и использовании вне помещения. Средняя устойчивость к воздействию химических веществ. Рекомендуются для полов практически любого типа, даже для применения на улице, вне помещений. Позволяют легко преодолеть препятствия, а также не наносят урон хрупким напольным покрытиям.



	Нагрузка на 1 колесо	Нагрузка на 4 колеса
Комплект колес 130	130 кг	250 кг
Комплект колес 250	250 кг	1000 кг

Комплектация: Колесо - 4 шт.
Артикул: ETS-SCA.KOS-130kg

7. Монтаж электротехнический



Монтажная панель

Предназначена для установки электротехнического оборудования. Есть возможность производить монтаж панели с установленным оборудованием путем закатывания по направляющим.



Материал:
Оцинкованная сталь 2 мм

Комплектация:
Монтажная панель – 1 шт.
Крепления монтажной панели – 4 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Высота шкафа, мм	Ширина монтажной панели, мм	Высота монтажной панели, мм
EAK-NTH.MOL-600x1200	600	1200	507	1100
EAK-NTH.MOL-800x1200	800	1200	707	1100
EAK-NTH.MOL-600x1600	600	1600	507	1500
EAK-NTH.MOL-800x1600	800	1600	707	1500
EAK-NTH.MOL-600x1800	600	1800	507	1700
EAK-NTH.MOL-800x1800	800	1800	707	1700
EAK-NTH.MOL-1000x1800	1000	1800	907	1700
EAK-NTH.MOL-600x2000	600	2000	507	1900
EAK-NTH.MOL-800x2000	800	2000	707	1900
EAK-NTH.MOL-1000x2000	1000	2000	907	1900
EAK-NTH.MOL-1200x2000	1200	2000	1107	1900
EAK-NTH.MOL-800x2200	800	2200	707	2100
EAK-NTH.MOL-1000x2200	1000	2200	907	2100
EAK-NTH.MOL-1200x2200	1200	2200	1107	2100

Монтажная панель секционная

Предназначена для навешивания электротехнического оборудования. Позволяет собрать небольшую монтажную панель, если не нужна панель на всю высоту шкафа. Может быть использована как дополнительный монтажный уровень.



Артикул	Ширина, мм	Высота, мм
EAK-NTH.MOL-600x600 cekts.	600	600
EAK-NTH.MOL-800x600 cekts.	800	600
EAK-NTH.MOL-800x700 cekts.	800	700
EAK-NTH.MOL-800x800 cekts.	800	800
EAK-NTH.MOL-1000x1000 cekts.	1000	1000

Промежуточная монтажная панель

Позволяет создать непрерывную монтажную плоскость между монтажными панелями соседних шкафов. Имеет специальные вырезы по углам, для возможности монтажа после установки линии шкафов.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Высота шкафа, мм
EAK-NTH.MOA-1200	1200
EAK-NTH.MOA-1600	1600
EAK-NTH.MOA-1800	1800
EAK-NTH.MOA-2000	2000
EAK-NTH.MOA-2200	2200

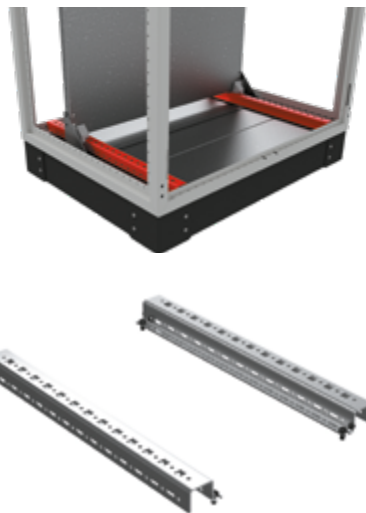
Материал:
Оцинкованная сталь 2 мм

Ширина панели - 90 мм

Комплектация:
Промежуточная монтажная панель – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Комплект направляющих реек монтажной панели

С помощью реек установка монтажной панели возможна одним человеком, вне зависимости от веса монтажной панели с оборудованием. Установка осуществляется путем закатывания панели по рейкам во внутреннее пространство шкафа. После установки монтажной панели рейки можно переставить на боковую часть шкафа и дополнительно зафиксировать панель. Также рейки можно использовать в качестве дополнительных монтажных поверхностей



Размер подбирается по глубине шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм
EAK-NTH.KOK-400	400
EAK-NTH.KOK-600	600
EAK-NTH.KOK-800	800
EAK-NTH.KOK-1000	1000
EAK-NTH.KOK-1200	1200

Материал:
Оцинкованная сталь 2 мм

Комплектация:
Рейка направляющая – 2 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Рейка дверная

Позволяет установить на дверь дополнительное оборудование.



Размер подбирается в соответствии с габаритами двери шкафа:

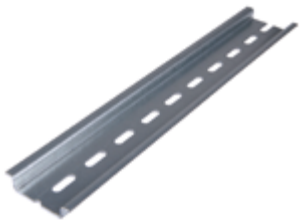
Артикул	Высота шкафа, мм	Ш х Г рейки, мм
EAK.NTH.DVA-L600	600	17x25
EAK.NTH.DVA-L800	800	17x25
EAK.NTH.DVA-L1000	1000	17x25
EAK.NTH.DVA-L1200	1200	17x25

Материал:
Оцинкованная сталь 1,5 мм

Комплектация:
Рейка дверная – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

DIN-рейка

Используется для крепления различного модульного оборудования (УЗО, термостатов, гигростатов, автоматических выключателей и пр.) в шкафах.



Артикул	Габариты, мм	Количество в упаковке, шт.
EAK.NTH.DIA-7,5x35 perf.	35 x 7,5 x 2000	10
EAK.NTH.DIA-15x35	35 x 15 x 2000	5

Материал:
Оцинкованная сталь

Полка каркасная

Предназначена для установки АКБ, ИБП и другого оборудования во внутреннее пространство шкафа. За счет наличия дополнительных ребер может нести нагрузку до 250 кг.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм
EAK-GOT.USA-600x400 250 kg	600	400
EAK-GOT.USA-600x600 250 kg	600	600
EAK-GOT.USA-800x400 250 kg	800	400
EAK-GOT.USA-800x600 250 kg	800	600
EAK-GOT.USA-800x800 250 kg	800	800
EAK-GOT.USA-1000x800 250 kg	1000	800
EAK-GOT.USA-1200x800 250 kg	1200	800

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Комплектация:
Полка каркасная – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Сейсмостойкий комплект

Предназначен для повышения прочностных характеристик и устойчивости шкафа и возможности его использования в сейсмоактивных зонах. Представляет собой сложную систему стоек и реек, усиливающих каркас шкафа, позволяющих предотвратить повреждение электротехнического оборудования внутри шкафа при землетрясениях до 9 баллов. Прочность и сейсмостойкость каркаса шкафа имеет большое значение, так как внутренние нагрузки профилей могут вызвать деформацию конструкции шкафа и повреждение оборудования внутри.



Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
ONA-NTH.SE-400x1200	400	1200
ONA-NTH.SE-600x1200	600	1200
ONA-NTH.SE-600x1600	600	1600
ONA-NTH.SE-600x1800	600	1800
ONA-NTH.SE-800x1800	800	1800
ONA-NTH.SE-600x2000	600	2000
ONA-NTH.SE-800x2000	800	2000
ONA-NTH.SE-600x2200	600	2200
ONA-NTH.SE-800x2200	800	2200
ONA-NTH.SE-1000x2200	1000	2200

Боковая сейсмостойкая панель

Боковые сейсмостойкие панели имеют усиленную конструкцию за счет дополнительных ребер жесткости. Панели крепятся к каркасу напрямую с помощью резьбовых выдавливающих винтов. За счет этого достигается более высокая жесткость шкафа, а также повышается сейсмостойкость за счет диагональных ребер. Устанавливается вместе с двумя перфосвеллерами в задней части каркаса сверху и снизу. Данные панели применяются в случае необходимости обеспечить сейсмостойкость одного шкафа. В случае, если нужно обеспечить сейсмостойкостью несколько шкафов, соединенных в ряд, применяются сейсмостойкие комплекты.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм
Ребра жесткости :
углеродистая сталь 2 мм

Комплектация:
Боковая сейсмостойкая панель – 1 шт.
Комплект винтовых креплений – 8 шт.

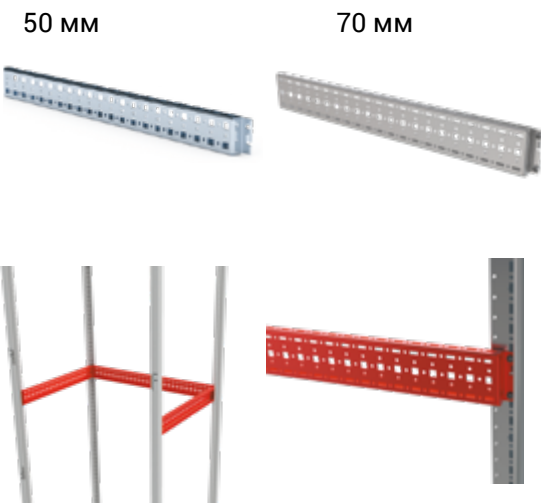
Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
KSH-BOA.KMP-000.040.120	400	1200
KSH-BOA.KMP-000.060.120	600	1200
KSH-BOA.KMP-000.060.160	600	1600
KSH-BOA.KMP-000.080.160	800	1600
KSH-BOA.KMP-000.100.160	1000	1600
KSH-BOA.KMP-000.060.180	600	1800
KSH-BOA.KMP-000.080.180	800	1800
KSH-BOA.KMP-000.060.200	600	2000
KSH-BOA.KMP-000.080.200	800	2000
KSH-BOA.KMP-000.100.200	1000	2000
KSH-BOA.KMP-000.060.220	600	2200
KSH-BOA.KMP-000.080.220	800	2200
KSH-BOA.KMP-000.100.220	1000	2200

Перфошвеллер

Универсальный несущий элемент, необходимый для гибкого и индивидуального внутреннего монтажа прочих комплектующих шкафа, устанавливаемого оборудования, прокладки кабель-каналов и т.п. Навешиваются на нужной высоте и имеют уникальную возможность фиксироваться как изнутри, так и снаружи шкафа, могут устанавливаться одновременно на одном уровне как по глубине, так и по ширине шкафа, а также могут быть установлены после фиксации остальных элементов, таких как например монтажная панель, система плавной регулировки и пр.

Различается по высоте: 50 мм и 70 мм.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

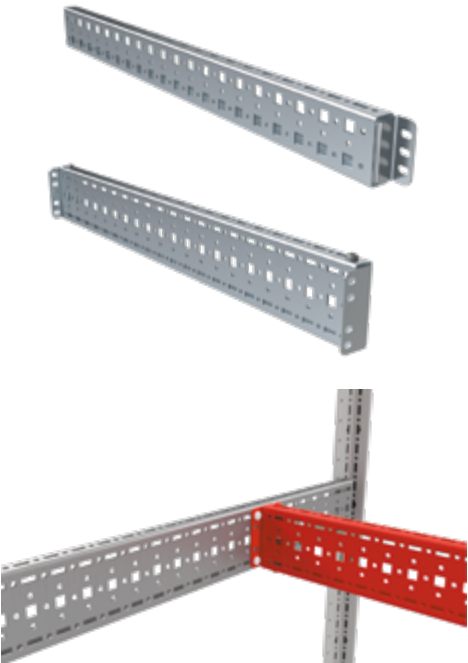
Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота перфошвеллера, мм
EAK-NTH.PER-50x400	400	50
EAK-NTH.PER-50x600	600	50
EAK-NTH.PER-50x800	800	50
EAK-NTH.PER-50x1000	1000	50
EAK-NTH.PER-50x1200	1200	50
EAK-NTH.PER-75x400	400	70
EAK-NTH.PER-75x600	600	70
EAK-NTH.PER-75x800	800	70
EAK-NTH.PER-75x1000	1000	70
EAK-NTH.PER-75x1200	1200	70

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Перфошвеллер – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Перфошвеллер переходной

Выполняет аналогичные функции, как и перфошвеллер с зацепами, но более гибок в применении. Предназначен для монтажа между стандартными перфошвеллерами. Имеет возможность как горизонтальной, так и вертикальной установки, в зависимости от используемого крепления.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота перфошвеллера, мм
EAK-NTH.PER-50x400 prom.	400	50
EAK-NTH.PER-50x600 prom.	600	50
EAK-NTH.PER-50x800 prom.	800	50
EAK-NTH.PER-50x1000 prom.	1000	50
EAK-NTH.PER-50x1200 prom.	1200	50
EAK-NTH.PER-70x400 prom.	400	70
EAK-NTH.PER-70x600 prom.	600	70
EAK-NTH.PER-70x800 prom.	800	70
EAK-NTH.PER-70x1000 prom.	1000	70
EAK-NTH.PER-70x1200 prom.	1200	70

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Перфошвеллер – 1 шт.
Переходник – 4 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Перфошвеллер внутренний

Выполняет аналогичные функции, как и перфошвеллер с зацепами, но устанавливается во внутреннее пространство боковых панелей, благодаря чему увеличивается внутренний объем для монтажа оборудования.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

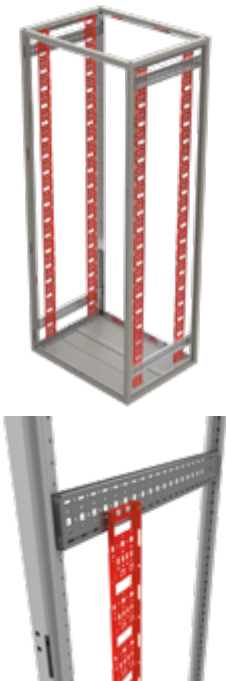
Артикул	Глубина шкафа, мм	Высота перфошвеллера, мм
EAK-NTH. VR-70x400	400	70
EAK-NTH. VR-70x600	600	70
EAK-NTH. VR-70x800	800	70
EAK-NTH. VR-70x1000	1000	70
EAK-NTH. VR-70x1200	1200	70

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Перфошвеллер внутренний – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Трасса кабельная

Трасса кабельная предназначена для проведения и фиксации кабелей различного назначения в нужном положении внутри корпуса. Перфорированная рейка оснащена необходимыми метизами для крепления к перфошвеллерам.



Артикул	Высота шкафа, мм
ТАК-ОКА.КАК-400	400
ТАК-ОКА.КАК-600	600
ТАК-ОКА.КАК-800	800
ТАК-ОКА.КАК-1000	1000
ТАК-ОКА.КАК-1200	1200
ТАК-ОКА.КАК-1400	1400
ТАК-ОКА.КАК-1600	1600
ТАК-ОКА.КАК-1800	1800
ТАК-ОКА.КАК-2000	2000
ТАК-ОКА.КАК-2200	2200

Материал:
Оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм.

Рейка каркасная

Позволяет установить на каркас дополнительное оборудование.



Размер подбирается в соответствии с габаритами двери шкафа:

Артикул	Высота шкафа, мм	Ш x Г рейки, мм
EAK-NTH.KAA-L600	600	17x25
EAK-NTH.KAA-L800	800	17x25
EAK-NTH.KAA-L1000	1000	17x25
EAK-NTH.KAA-L1200	1200	17x25

Материал:
Оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм.

Комплектация:
Рейка каркасная – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

С-образная рейка

Может устанавливаться как на монтажные поверхности каркаса, так и на монтажные поверхности перфошвеллеров.



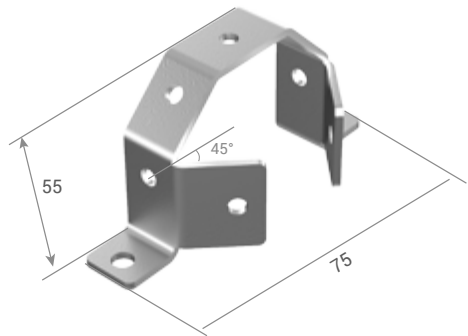
Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Высота шкафа, мм	Г x В рейки, мм
EAK-NTH.C-L-400	400	30 x 15
EAK-NTH.C-L-600	600	30 x 15
EAK-NTH.C-L-800	800	30 x 15
EAK-NTH.C-L-1000	1000	30 x 15
EAK-NTH.C-L-1200	1200	30 x 15
EAK-NTH.C-L-1400	1400	30 x 15
EAK-NTH.C-L-1600	1600	30 x 15
EAK-NTH.C-L-1800	1800	30 x 15
EAK-NTH.C-L-2000	2000	30 x 15
EAK-NTH.C-L-2200	2200	30 x 15

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Зацеп универсальный

За счет уникальной формы и малых габаритов позволяет разместить любой элемент в нужном для этого месте и под различными углами (каркас, перфошвеллер, боковые панели цоколя, двери и пр.)



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Зацеп универсальный – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Артикул:
EAK-NTH.DEL-C-prof.



■ 8. Монтаж 19" (телекоммуникационный)



Комплект С образных 19" шин
с системой плавной регулировки

Комплект шин предназначен для монтажа оборудования, выполненного по стандарту 482,6 мм (19") в телекоммуникационных корпусах. Направляющие рейки для крепления с-образных шин имеют зацепы для облегчения их установки и повышения надежности конструкции. Обеспечена возможность плавной регулировки положения 19"-х шин по глубине.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Длина шины	Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм
ТАК-NTH.KON-400x1200	24U	400	1200
ТАК-NTH.KON-600x1200	24U	600	1200
ТАК-NTH.KON-600x1600	33U	600	1600
ТАК-NTH.KON-600x1800	38U	600	1800
ТАК-NTH.KON-800x1800	38U	800	1800
ТАК-NTH.KON-600x2000	42U	600	2000
ТАК-NTH.KON-800x2000	42U	800	2000
ТАК-NTH.KON-600x2200	47U	600	2200
ТАК-NTH.KON-800x2200	47U	800	2200
ТАК-NTH.KON-1000x2200	47U	1000	2200

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм, RAL 9005

Комплектация:
Система плавной регулировки – 4 шт.
С-образная шина 19" – 2 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Комплект С-образных шин 19"

Данная шина 19" предназначена для монтажа установочного 19" - оборудования в телекоммуникационных корпусах. С-образная шина обладает высокой прочностью, позволяет навешивать большое количество оборудования.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

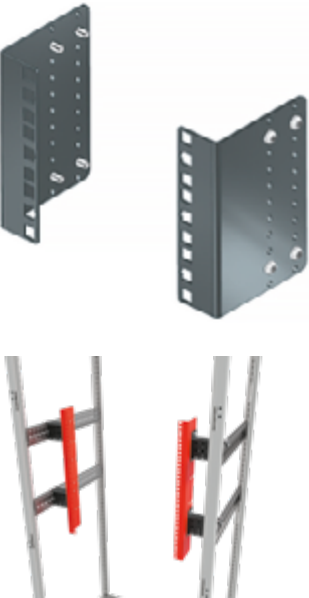
Артикул	Длина шины	Для шкафов высотой, мм
ТАК-NTH.DOA-1200	24U	1200
ТАК-NTH.DOA-1600	33U	1600
ТАК-NTH.DOA-1800	38U	1800
ТАК-NTH.DOA-2000	42U	2000
ТАК-NTH.DOA-2200	47U	2200

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм, RAL 9005

Комплектация:
Шина 19" – 2 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Комплект секционных L-образных шин 19"

Позволяют легко и быстро смонтировать необходимое количество 19-дюймового оборудования внутри каркаса при помощи крепления шины к перфошвеллеру. Предусмотрены дополнительные отверстия для опционального крепления иных компонентов. Предназначена для небольшого количества оборудования.



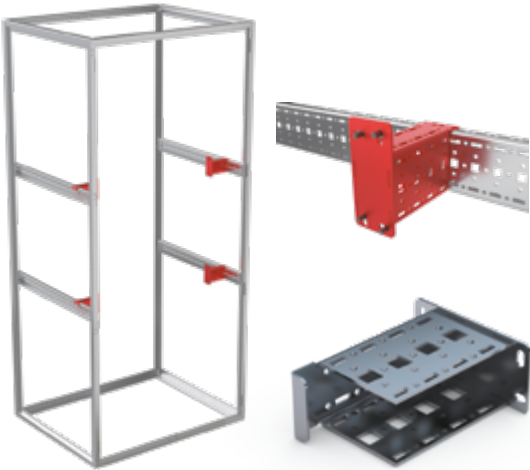
Артикул	Высота, U
TAK-MPY.KON-3U	3U
TAK-MPY.KON-4U	4U
TAK-MPY.KON-5U	5U
TAK-MPY.KON-6U	6U
TAK-MPY.KON-7U	7U
TAK-MPY.KON-8U	8U
TAK-MPY.KON-9U	9U
TAK-MPY.KON-10U	10U
TAK-MPY.KON-11U	11U
TAK-MPY.KON-24U	24U
TAK-MPY.KON-28U	28U
TAK-MPY.KON-42U	42U

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Комплектация:
Шина укороченная 19" – 2 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Крепление шины 19" к перфоршвеллеру

Предназначено для крепления шины 19' оборудования к перфошвеллеру.



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Ширина шкафа, мм	Толщина стали, мм
TAK.NTH.KRU-L600	600	2,0
TAK.NTH.KRU-L800	800	2,0
TAK.NTH.KRU-L1000	1000	2,0
TAK.NTH.KRU-L1200	1200	2,0

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Комплектация:
Крепление шины 19" – 2 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Комплект направляющих шин 1U

Необходим для помощи при установке тяжелого оборудования. Шины имеют дополнительные вспомогательные вырезы для добавления фиксирующих элементов (кабель-стяжки, универсальный зацеп и пр.)



Размер подбирается в соответствии с габаритами шкафа:

Артикул	Длина шины, мм
TAK-NTH.KON-400	400
TAK-NTH.KON-500	500
TAK-NTH.KON-600	600
TAK-NTH.KON-700	700
TAK-NTH.KON-800	800

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Кронштейн крепления DIN-рейки в шину 19"

Кронштейн крепления предназначен для крепления различного оборудования с типом крепления на DIN-рейку



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Крепление под DIN-рейку - 1 шт.
Комплект крепежа - 1шт.

Артикул: TAK-NTH.MOK-3U

Модульный блок 19"

Модульный 19-дюймовый комплект с DIN-рейкой 3U применяется для размещения модульного оборудования внутри телекоммуникационных шкафов АРМЕР-БОКС. Комплект обеспечивает надежную фиксацию и комфортное размещение необходимых устройств.



Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Комплектация:
Модульный блок - 1 шт.
Комплект крепежа - 1 шт.

Артикул: TAK-NTH.MOK-3U

Фальшпанель 19"

Используется в качестве заглушки между установленным оборудованием. Может быть как перфорированной, так и глухой.



Материал:
Углеродистая сталь 1 мм, RAL 9005

Комплектация:
Фальшпанель – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Артикул	Длина	Перфорация
TAK-GLA.FAL-1U	1U	Нет
TAK-GLA.FAL-2U	2U	Нет
TAK-GLA.FAL-3U	3U	Нет
TAK-GLA.FAL-4U	4U	Нет
TAK-GLA.FAL-5U	5U	Нет
TAK-GLA.FAL-6U	6U	Нет
TAK-GLA.FAL-7U	7U	Нет
TAK-GLA.FAL-8U	8U	Нет
TAK-GLA.FAL-9U	9U	Нет
TAK-GLA.FAL-10U	10U	Нет
TAK-GLA.FAL-1U perf.	1U	Да
TAK-GLA.FAL-2U perf.	2U	Да
TAK-GLA.FAL-3U perf.	3U	Да
TAK-GLA.FAL-4U perf.	4U	Да
TAK-GLA.FAL-5U perf.	5U	Да
TAK-GLA.FAL-6U perf.	6U	Да
TAK-GLA.FAL-7U perf.	7U	Да
TAK-GLA.FAL-8U perf.	8U	Да
TAK-GLA.FAL-9U perf.	9U	Да
TAK-GLA.FAL-10U perf.	10U	Да

Полка консольная 19"

Предназначена для размещения на ней различного оборудования и принадлежностей. Совместима со всеми шкафами и стойками стандартного размера 19 дюймов. Выдерживает нагрузку до 25 кг.



Артикул	Глубина, мм
TAK-SCA.KOA-25 kg 250 mm 2U	250
TAK-SCA.KOA-25 kg 350 mm 2U	350
TAK-SCA.KOA-25 kg 450 mm 2U	450

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм, RAL 9005

Комплектация:
Полка – 1 шт.
Комплект крепеж – 1 шт.

Раздвижная полка 19"

Полка под 19-дюймовые шины. Для установки требуется 4 шины 19 дюймов. Способна нести нагрузку в 100 кг.



Артикул	Диапазон для установки
TAK-GOT.RAA-100 kg 800-1200 1U	800-1200 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 600-900 1U	600-900 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 400-600 1U	400-600 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 300-50 1U	300-50 1U

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Выдвижная полка 19"

Выдвижная полка под 19-дюймовые шины. Может применяться для использования клавиатуры, а также для хранения бумаг. Для установки требуется 2 шины 19 дюймов. Способна нести нагрузку в 30 кг.



Артикул	Диапазон для установки
TAK-GOT.RAA-100 kg 800-1200 1U	800-1200 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 600-900 1U	600-900 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 400-600 1U	400-600 1U
TAK-GOT.RAA-100 kg 300-50 1U	300-50 1U

Материал:
Углеродистая сталь 2 мм

Кабельный органайзер

Предназначен для организации кабеля в шкафах, для укладки кабелей в пространстве между оборудованием. При использовании кабельных органайзеров существенно снижается вероятность появления значительных перегибов и изломов кабелей, повышается скорость и эффективность работы IT-специалистов и системных администраторов при обслуживании шкафов и стоек. Кольца можно поворачивать на 90 градусов, что делает органайзер универсальным.



Артикул	Характеристики
ТАК-ОКА.KAR-5 kolts 1U	5 колец, 1U
ТАК-ОКА.KAR-5 kolts 2U	5 колец, 2U
ТАК-ОКА.KAR-zakr. 1U	Закрытый, 1U
ТАК-ОКА.KAR-zakr. 2U	Закрытый, 2U

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм

Блок розеток 1U

Блок силовых (электрических) розеток предназначен для распределения электропитания между активным оборудованием в телекоммуникационных/серверных шкафах и стойках.



Артикул	Напряжение
ТАК-EKT.BLK-1U On-Off. 10A	10 A
ТАК-EKT.BLK-1U On-Off. 16A	16 A

Материал:
алюминий

Блок розеток:
19", 250В, 1U, 8 розеток Schuko;
с выключателем;

Разъем:
IEC 60320 C14'

9. Вентиляция, климат, освещение

Вентиляторная панель

Необходима для обеспечения надлежащего микроклимата внутри шкафа. Основными особенностями является возможность обслуживания и замены вентиляторов без демонтажа панели из каркаса (при условии подходящей компоновки установленного в шкаф оборудования). Изготавливается для 3-х или 6-ти слотов под вентиляторы.



3 слота



6 слотов

Материал:
Углеродистая сталь 1,0/1,5 мм

Комплектация:
Вентиляторная панель – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
В 3-слотовую панель в стандартную комплектацию входят 2 вентилятора,
в 6-слотовую - 4 вентилятора.
Дополнительные вентиляторы подбираются в соответствии с запросом.

Таблица типоразмеров:

Артикулы	Кол-во слотов д/вентиляторов	Кол-во вентиляторов по умолчанию	Глубина, мм	Толщина стали, мм	Рабочее напряжение
EAK-IME.VEL-3 sl. 24V	3	2	160	1,0	24В
EAK-IME.VEL-3 sl. 48V	3	2	160	1,0	48В
EAK-IME.VEL-3 sl. 230V	3	2	160	1,0	230В
EAK-IME.VEL-6 sl. 24V	6	4	320	1,0	24В
EAK-IME.VEL-6 sl. 48V	6	4	320	1,0	48В
EAK-IME.VEL-6 sl. 230V	6	4	320	1,0	230В

Вентиляторная панель 19"

Необходима для обеспечения надлежащего микроклимата внутри шкафа. Имеет кронштейны для крепления на шины 19". Изготавливается для 3-х или 6-ти слотов под вентиляторы
Изготавливается для 3-х или 6-ти слотов под вентиляторы.



Материал:
Углеродистая сталь 1/1,5 мм

Комплектация:
Вентиляторная панель – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.
В 3-слотовую панель в стандартную комплектацию входят 2 вентилятора,
в 6-слотовую - 4 вентилятора.
Дополнительные вентиляторы подбираются в соответствии с запросом.



3 слота



6 слотов

Таблица типоразмеров:

Артикулы	Кол-во слотов д/ вентилято- ров	Кол-во вен- тиляторов по умолчанию	Глубина, мм	Толщина стали, мм	Рабочее напряжение
TAK-IME.VEL-3 sl. 24V 1U	3	2	160	1,0	24В
TAK-IME.VEL-3 sl. 48V 1U	3	2	160	1,0	48В
TAK-IME.VEL-3 sl. 230V 1U	3	2	160	1,0	230В
TAK-IME.VEL-6 sl. 24V 1U	6	4	320	1,0	24В
TAK-IME.VEL-6 sl. 48V 1U	6	4	320	1,0	48В
TAK-IME.VEL-6 sl. 230V 1U	6	4	320	1,0	230В

Слотовый кулер

Вентиляторные панели можно дооснастить слотовыми кулерами - вентиляторами для повышения продуваемости и поддержания безопасной температуры работы оборудования.



Частота вращения и объем воздуха:

Артикулы	Производительность, м.куб/час	Уровень шума, дБА	Рабочее напряжение, В
EAK-IME.SL0-24V 233m3/h	233	47.9	24В
EAK-IME.SL0-48V 201,6m3/h	201,6	43,5	48В
EAK-IME.SL0-230V 165m3/h	165	42	230В

Дверные вентиляторы и решетки

Фильтрующие вентиляторы

Предназначены для создания принудительной приточной вентиляции. Вентилятор с фильтром монтируется в корпус электротехнического шкафа в заранее подготовленное отверстие, чтобы отводить лишнее тепло. Это помогает повысить стабильность работы и продлить срок службы компонентов, установленных в шкафу.



Артикул	Производи- тельность, м3/ч	Габариты	Уровень шума, дБА	Номинальная мощность
EAK-IME.FIR-152x152 230V 19W	52	152x152x88	49	19 Вт
EAK-IME.FIR-204x204 230V 45W	170	204x204x110	55	45 Вт
EAK-IME.FIR-255x255 230V 64W	305	255x255x122	64	64 Вт
EAK-IME.FIR-323x323 230V 95W	433	323x323x137	62	95 Вт

Вентиляционные решетки

Предназначены для создания приточной вентиляции. Решетка имеет возможность быстрой замены фильтрующего элемента, изготовлена из самозатухающего ABS-пластика по стандарту UL-94V0. Рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа для увеличения притока холодного воздуха.



Артикул	Производительность, м³/ч	Габариты	Уровень шума, дБА	Номинальная мощность
EAK-IME.VEA-152x152	52	152x152x88	49	19 Вт
EAK-IME.VEA-204x204	170	204x204x110	55	45 Вт
EAK-IME.VEA-255x255	305	255x255x122	64	64 Вт
EAK-IME.VEA-323x323	433	323x323x137	62	95 Вт



Фильтрующие элементы

Сменные фильтрующие прокладки для вентиляционной решетки.



Артикул	Размеры, мм
EAK-IME.FII-155x155	155x155
EAK-IME.FII-205x205	205x205
EAK-IME.FII-255x255	255x255

Комплектация:
1 упаковка – 5 шт.

Устройства для поддержания температуры и влажности

Предназначены для регуляции микроклимата внутреннего пространства шкафа. Благодаря встроенным датчикам позволяют управлять температурой и влажностью в автоматическом режиме.

	Артикул	Устройство
	EAK-IME.TEC-5A-10A 230V	Термостат NO/NC 5A-10A 230B
	EAK-IME.TEO-2A 230V	Термостат NO 2A 230B
	EAK-IME.TEC-10A 230V	Термостат NC 10A 230B
	EAK-IME.GIT-5A 230V	Гигростат 5A 230B
	EAK-IME.GIT-5A 230V	Гигротерм 230B
	EAK-IME.TEO-5A 230V mod.	Термостат NO 5A 230B мод.
	EAK-IME.TEC-10A 230V mod.	Термостат NC 10A 230B мод.

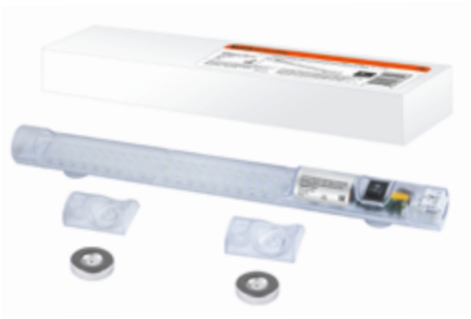
Обогревательные элементы

Обогреватели предотвращают образование конденсата в шкафах при перепадах температуры, препятствуя коррозии токоведущих шин и контактов. Специальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена, позволяя увеличить мощность при компактных размерах. Обогреватели работают до 20000 часов без изменений характеристик. Установка на стандартную DIN-рейку 35 мм.

	Артикул	Устройство
	EAK-IME.OBT-230V 60W	Обогревательный элемент 230В 60W
	EAK-IME.OBT-230V 100W	Обогревательный элемент 230В 100W
	EAK-IME.OBT-230V 150W	Обогревательный элемент 230В 150W
	EAK-IME.OBT-230V 250W	Обогревательный элемент 230В 250W
	EAK-IME.OBT-230V 400W	Обогревательный элемент 230В 400W

Светильник светодиодный

Предназначен для внутреннего освещения шкафов.



Характеристики:
Мощность 5 Вт
Напряжение 230 В
Выключатель Вкл/Откл (On/Off)
Магнитное крепление

Материал:
Пластик

Длина: 350 мм

Степень защиты: IP20

Артикул: EAK-DIE.ITK-230V 5W LED

10. Заземление

Точка заземления

Предназначена для подключения заземления к каркасу. Крепится 2-мя винтами, что обеспечивает надежный контакт.



Артикул	Тип
EAK-ZEE.ZAA-M6	M6
EAK-ZEE.ZAA-M8	M8

Заземляющая шина

Предназначена для вывода цепи контуров заземления от всего установленного оборудования и токоведущих элементов шкафа, а также для подключения внешнего заземления. А также в ассортименте есть заземляющая шина для 19-оборудования, предназначена для установки в 19-корпуса.



Артикул	Длина, мм	Кол-во подключений
EAK-ZEE.ZAA-400	400	10
EAK-ZEE.ZAA-600	600	15
EAK-ZEE.ZAA-800	800	20
EAK-ZEE.ZAA-1000	1000	22
EAK-ZEE.ZAA-19	483	20

Материал: медь

■ 11. Крепежные элементы и прочие аксессуары

АРМЕР-БОКС располагает широкой линейкой комплектующих и аксессуаров для создания электротехнических и телекоммуникационных шкафов в соответствии с уникальными потребностями объекта и пожеланиями заказчика.



Замки-ручки

Широкий ассортимент ручек — от экономичных до премиальных моделей — позволяет подобрать оптимальную комплектацию шкафов как для проектов с ограниченным бюджетом, так и для тех, где важны не только функциональные характеристики, но и эстетика и эргономичность.

Замок-ручка с механизмом для тяг (без ригеля)

Уплотнение выполнено по периметру замка, три точки запираения. Интегрированная в ручку пылезащитная крышка. Возможен вариант с проушиной для навесного замка.



Материал:

Полиамид PA6 GFR 31

Степень защиты - IP65

Артикул:

FIZ-ERA.ERK-chn. chn.

Панельный замок-ручка с механизмом для тяговой системы

Уплотнение выполнено по периметру замка, три точки запираения. Интегрированная в ручку пылезащитная крышка. Возможен вариант с проушиной для навесного замка.



Материал:

Полиамид PA6 GFR 31

Степень защиты - IP65

Артикул:

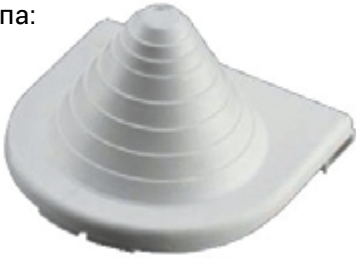
FIZ-ERA.ERK-chn. zm.

Кабельные вводы

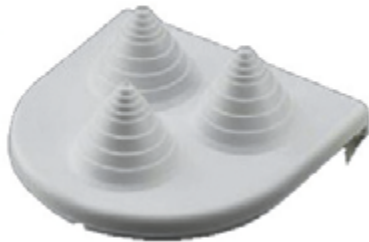
Групповой ступенчатый кабельный ввод

Служит для ввода кабеля через потолочные и напольные панели. За счет своей универсальности позволяет уставлять провода разного сечения, а также комбинировать их между собой для более грамотного кабель-менеджмента. Гибкий ввод подстраивается под радиус изгиба кабеля.

3 типа:



1 большой ступенчатый ввод



3 ступенчатых ввода



8 ступенчатых вводов

Материал: Полипропилен	Артикул	Количество вводов, шт.	Максимальный диаметр кабеля, мм	Количество в упаковке, шт.
	TAK-OKA.GRD-1x47	1	47	50
	TAK-OKA.GRD-3x21	3	21	50
	TAK-OKA.GRD-8x13	8	13	50

Степень защиты - IP55

PG кабельный ввод

Предназначены для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах шкафного электрооборудования. Может устанавливаться в напольные, а также потолочные панели шкафа.



Степень защиты - IP54

Артикул	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.
TAK-OKA.PGD-13,5	1200	2
TAK-OKA.PGD-21	1600	50
TAK-OKA.PGD-48	1800	5

Мембранный кабельный ввод

Позволяет проводить провода в точно-необходимом месте. За счет особенности формы позволяет провести установку как в специальных вырезах в напольных и потолочных панелях, так и в любом удобном для монтажа месте с помощью ступенчатого сверла.



Степень защиты - IP54

Артикул	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт.
TAK-OKA.MED-D20	1200	50
TAK-OKA.MED-D32	1600	100
TAK-OKA.MED-D40	1800	50

Номин. диаметр – 23 мм
Для стенки толщиной – 0,6 мм

Крепежные элементы

Соединительный комплект шкафов

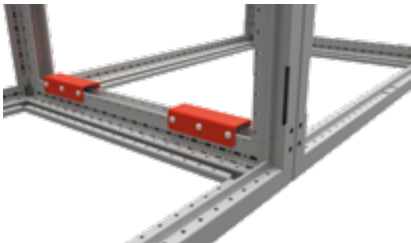
Применяются для установки шкафов в линию. За счет особенностей конструкции легко надеваются на каркас, а после - каркасы стягиваются винтом между собой. За счет небольших размеров крепятся в нужном месте по периметру и не мешают уже установленным компонентам шкафа.



Материал:
углеродистая сталь 2 мм.

Кол-во в комплекте: - 10 шт.

Артикул:
EAK-NTH.SOT-10sht



Винты

Винты резьбовыдавливающие.



Комплекты:
20 шт. / 50 шт. / 100 шт. / 500 шт.

Типы винтов:	
Артикул	Тип
KEL-NTY.RET-M5x8	M5x8
KEL-NTY.RET-M5x12	M5x12

Кабельный зажим

Применяется в качестве кабельного органайзера, служит для фиксации проложенных кабелей. Предназначен для создания упорядоченных систем распределения и удерживания проводов с помощью рейки с С-образным сечением.



Артикул	Габариты, мм	Количество в упаковке, шт.
ТАК-ОКА.КАМ-12-18 S-prof.	22x40x71	5
ТАК-ОКА.КАМ-20-30 S-prof.	39x40x88	5
ТАК-ОКА.КАМ-38-42 S-prof.	48x40x102	5

Материал:
Металл

Комплектация:
Кабельный зажим – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Набор крепежа для 19-дюймового оборудования

Набор крепежа для 19-дюймового оборудования необходим для крепления оборудования на монтажные профили шкафов и стоек. Гайки в наборе имеют квадратную форму и специальные 'лапки', прочно фиксирующие их в квадратном отверстии монтажных профилей, что облегчает установку оборудования. Также в комплекте предусмотрены пластиковые шайбы, предотвращающие повреждение оборудования при затягивании винтов.

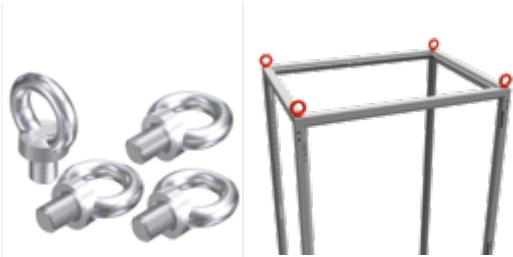


Кол-во в наборе:
20 комплектов

Артикул:
KEL-MPY.KRT-M6

Комплект Рым-болтов M12

Предназначен для транспортировки шкафов с помощью крана. Легко монтируется в резьбовые отверстия каркаса. Длина резьбы 22 мм.



Артикул:
KEL-MPY.KOV-M12

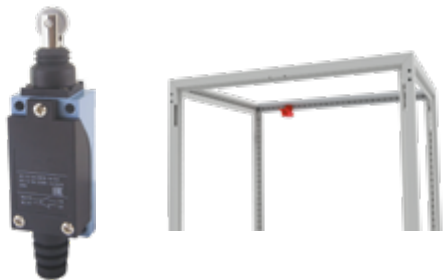
Прочее

Концевой выключатель

Концевой выключатель (или концевой датчик) используется в электротехническом шкафу для контроля и безопасности работы оборудования. Основные способы применения:

Примеры применения:

- Установка на дверце шкафа для отключения питания при открытии двери.
- Мониторинг положения выдвижных панелей или лотков.
- Подключение к системе сигнализации для оповещения о состоянии дверей.



Материал корпуса: металл

Номин. ток – 5А

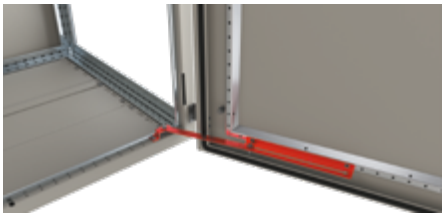
230 В

IP 65

Артикул: EAK-EKT.KOL-5A 380V

Дверной ограничитель

Предназначен для фиксации двери в открытом положении. Угол раскрытия двери – 110°. 2 варианта: кулисный и сегментный.

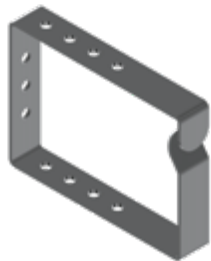


Артикул	Тип
FIZ-ERA.DVL-kuls.	кулисный
FIZ-ERA.DVL-segm.	сегментный

Материал: Оцинкованная сталь 1,5 мм

Организационное кольцо

Применяется в качестве кабельного органайзера, служит для фиксации проложенных кабелей.



Артикул	Габариты, мм
TAK-OKA.ORO-45x65	45x65
TAK-OKA.ORO-90x65	90x65

Материал:
Углеродистая сталь 1,5 мм, RAL 9005

Комплектация:
Организационное кольцо – 1 шт.
Комплект крепежа – 1 шт.

Карман для документов

Монтируется на любую подходящую поверхность шкафа.
Необходим для хранения документации форматом А4/А3. Может быть в вертикальном и горизонтальном исполнении



Артикул	Габариты, мм	Ориентация
EAK-GOT.DVN-met. A4 (kn)	220x330	Книжная
EAK-GOT.DVN-met. A4 (ab)	330x220	Альбомная
EAK-GOT.DVN-met. A3 (kn)	310x440	Книжная
EAK-GOT.DVN-met. A3 (ab)	440x310	Альбомная

Материал:
Углеродистая сталь 1 мм

Комплектация:
Карман для документов – 1 шт.
Двусторонний скотч – 1 шт.



Сертификаты

Сертификат о соответствии
IP 31, 55 ROCC RU.32289.OC01.H01114

Сертификат о соответствии
ГОСТ ROCC RU.32289.OC01.H01115

RUSSIAN FEDERATION

№ 01588

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«GLOBAL-SYSTEMS»
№ ROCC RU.32623.04ГСС0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер ROCC RU.32623.OC11.07373

Срок действия с 04.09.2024 по 03.09.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № ROCC RU.32623.OC11 Общество с ограниченной ответственностью
«Промснаб», 115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский, ул Кожевническая,
16 / строение 4, помещ 3/1

ПРОДУКЦИЯ Конструкции (шкафы) для размещения электротехнического
оборудования торговой марки АРМЕР (ARMER), продукция изготовлена в
соответствии с ТУ 3101-002-19045519-2023
Серийный выпуск.

код ОКПД2
31.01.11.160

код ТН ВЭД
8538100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 15150-69, ГОСТ ИЕС 62208-2013, ГОСТ Р МЭК 60917-2-1-2011, ГОСТ 28601.1-90

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д.
150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д.
150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ИЛ11-45661 от 04.09.2024 года,
выданного Испытательной лабораторией ООО «Промснаб» (регистрационный
номер аттестата аккредитации ROCC RU.32623.ИЛ11)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р
53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской
Федерации).

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

Д.Н. Обрецов

Эксперт

А.А. Зимов

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться
под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «GLOBAL-SYSTEMS» и осуществляться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

RUSSIAN FEDERATION

№ 01587

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«GLOBAL-SYSTEMS»
№ ROCC RU.32623.04ГСС0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер ROCC RU.32623.OC11.07374

Срок действия с 04.09.2024 по 03.09.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № ROCC RU.32623.OC11 Общество с ограниченной ответственностью
«Промснаб», 115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский, ул Кожевническая,
16 / строение 4, помещ 3/1

ПРОДУКЦИЯ Конструкции (шкафы) для размещения электротехнического
оборудования торговой марки АРМЕР (ARMER), продукция изготовлена в
соответствии с ТУ 3101-002-19045519-2023
Серийный выпуск.

код ОКПД2
31.01.11.160

код ТН ВЭД
8538100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 14254 (КОД IP31, IP55)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д.
150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д.
150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № ИЛ11-45662, ИЛ11-45663 от
04.09.2024 года, выданных Испытательной лабораторией ООО «Промснаб»
(регистрационный номер аттестата аккредитации ROCC RU.32623.ИЛ11)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р
53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской
Федерации).

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

Д.Н. Обрецов

Эксперт

А.А. Зимов

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться
под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «GLOBAL-SYSTEMS» и осуществляться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

RUSSIAN FEDERATION

№ 01589

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«GLOBAL-SYSTEMS»
№ РОСС RU.32623.04ГСС0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32623.OC11.07372

Срок действия с 04.09.2024 по 03.09.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32623.OC11 Общество с ограниченной ответственностью «Промснаб», 115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский, ул Кожевническая, 16 / строение 4, помещ 3/1

ПРОДУКЦИЯ Конструкции (шкафы) для размещения электротехнического оборудования торговой марки АРМЕР (ARMER), продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3101-002-19045519-2023
Серийный выпуск.

КОД ОКПД2 31.01.11.160
КОД ТН ВЭД 8538100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3054.3-98 (исполнение по сейсмостойкости 9 баллов по шкале МСК-64)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д. 150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673
Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д. 150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ИЛ11-45660 от 04.09.2024 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «Промснаб» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32623.ИЛ11)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа

Эксперт



Д.Н. Обрецов
инициалы, фамилия

А.А. Зимов
инициалы, фамилия



Проверка подлинности сертификата соответствия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать соответствие продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «GLOBAL-SYSTEMS» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

АО «СПИДРОН», Москва, 2023 г. - 18 - 73 № 162

RUSSIAN FEDERATION

02003

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
№ РОСС RU.32623.04ГСС0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32623.OC11ПБ.07368
(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673. Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д. 150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АРМЕР Инжиниринг»
ИНН: 7805711673. Адрес местонахождения и осуществления деятельности: 195273, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пискаревский, д. 150, к. 2, литера О, оф. 310.
Телефон: +7 (812) 209-29-40.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32623.OC11ПБ Общество с ограниченной ответственностью «Промснаб», 115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский, ул Кожевническая, 16 / строение 4, помещ 3/1

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Конструкции (шкафы) для размещения электротехнического оборудования торговой марки АРМЕР (ARMER), продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3101-002-19045519-2023. Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Показатели: Горючесть по ГОСТ 30244-94 – Г1 (слабогорючие); Воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 – В1 (трудновоспламеняемые); Группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18) – Д1 (с малой дымообразующей способностью). Токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20) – Т1 (малоопасные).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № ИЛ11-45657 от 04.09.2024 года, выданной Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Промснаб», аттестат аккредитации РОСС RU.32623.ИЛ11ПБ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 3101-002-19045519-2023.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 04.09.2024 по 03.09.2029

Руководитель органа

Эксперт



О.В. Ребрин
инициалы, фамилия

Т.А. Сибирякова
инициалы, фамилия



Проверка подлинности сертификата соответствия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СПИДРОН», Москва, 2023 г. - 18 - 73 № 162

Для заметок

Для заметок



ООО «АРМЕР Инжиниринг»

Головной офис компании:

Санкт-Петербург, 195273,
Пискаревский пр., д. 150, корп. 2, оф. 314
Телефон: +7 (812) 374-78-74
Эл. почта: mail@arm-r.ru

Производственная площадка:

Ленинградская обл., Всеволожский р-н, д. Новосаратовка,
ул. Покровская дорога, д. 34, к. 3

Офис в г. Тюмень:

Адрес: 625014, Старый Тобольский тракт 2 км,
д. 4, стр. 10, офис 15
Телефон: +7 (3452) 59-37-07
Эл. почта: tmn@arm-r.ru

Представитель в Республике Казахстан:

ТОО «ТРЕУМВИРАТ»
Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы
ул. Дауленова, д.41
Телефон: +7 (775) 444-05-87
Эл. почта: office@treumvirat.kz

Нам будет приятно, если вы поделитесь
каталогом с теми, кому это может быть полезно.