

Клеммные коробки КЗНС: типоразмеры, IP, цены

Металлические клеммные коробки серии КЗНС и КЗНА выпускаются с числом зажимов от 10 до 48 и степенью защиты IP43–IP65. Габариты корпусов варьируются от 215x175x

СОДЕРЖАНИЕ

1. Таблицы и характеристики

2. Разбор обозначения

3. Состав и устройство

4. Как подобрать типоразмер

5. Сравнение исполнений

6. Из практики

7. Изготовление и поставка

8. Частые вопросы

1. Таблицы и характеристики

Металлические клеммные коробки серии КЗНС и КЗНА выпускаются с числом зажимов от 10 до 48 и степенью защиты IP43–IP65. Габариты корпусов варьируются от 215x175x100 мм до 345x365x107 мм, масса — от 1450 до 5420 г.

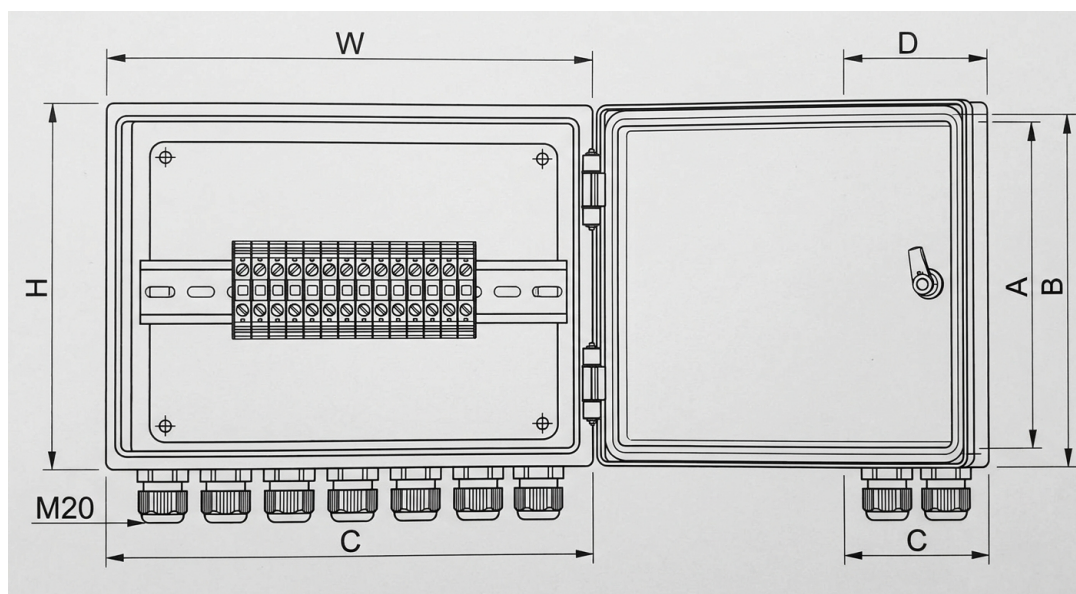
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ГДЕ ПРИМЕНЯЮТ	КОНСТРУКТИВНОЕ ОТЛИЧИЕ
IP31	сухое отапливаемое помещение, щитовая, серверная	без уплотнителя, допускает вентиляционные жалюзи
IP54	цех, подвал, влажное помещение, установка под навесом	уплотнитель по контуру двери
IP65	открытая улица, мойка струёй, пищевое производство	сплошной уплотнитель, герметичные вводы, без жалюзи

Три ходовые степени защиты корпусов. Температуру код IP не нормирует: для сибирской улицы нужен термощкаф с обогревом.

МОДЕЛЬ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ГАБАРИТЫ ВХШХГ, ММ	ЗАЖИМОВ	МАССА, Г	ЦЕНА «ОТ», ₽
КЗНА-08	IP43	215x175x100	10	1450	2 260
КЗНС-08	IP54	215x175x100	10	1544	3 080
КЗНС-08	IP65	215x175x100	10	1700	4 150
КЗНА-16	IP43	336x175x100	20	2090	3 230
КЗНС-16	IP54	336x175x100	20	2295	5 150
КЗНС-16	IP65	336x175x100	20	2500	5 780
КЗНС-32	IP54	345x345x106	32	4479	9 470
КЗНС-32	IP65	345x345x106	32	4990	11 550
КЗНС-48	IP54	345x365x107	48	4635	10 880

МОДЕЛЬ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ГАБАРИТЫ ВХШГ, ММ	ЗАЖИМОВ	МАССА, Г	ЦЕНА «ОТ», ₽
КЗНС-48	IP65	345x365x107	48	5420	15 280

Линейка завода электротехнической арматуры, Новосибирская область. Корпус — оцинкованная сталь, сечение жил до 4 мм², ток до 25 А, 660 В, климат —40...+60 °С, ТУ 27.33.13.120-047. Габариты КЗНС-32 и КЗНС-48 приведены наружные, с монтажными ушами. □ Цены — розница дилера на 20.07.2026: заводского прайса в открытом доступе нет. Не оферта (ст. 435 ГК РФ).



Клеммная коробка: зажимы, вводы

2. Разбор обозначения

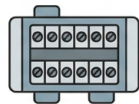
Маркировка КЗНС-32 расшифровывается как: К — коробка, З — зажимная, Н — наружная, С — стальная; цифра 32 указывает на количество зажимов. В серии КЗНА-08 буква А обозначает исполнение без уплотнителя, 08 — базовый размер ряда (10 зажимов).

3. Состав и устройство

Корпус из оцинкованной стали с откидной крышкой. Внутри — клеммная колодка с винтовыми зажимами. В зависимости от исполнения: герметичные кабельные вводы или заглушки, резиновый уплотнитель по контуру двери, вентиляционные жалюзи (только для IP31/43 без уплотнителя).

Клеммные коробки

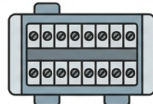
10



Портативное решение

Малый объем подключений
Быстрый монтаж
Компактный корпус IP54

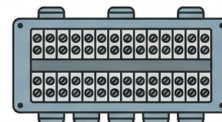
24



Стандарт среднего масштаба

Оптимальное распределение
Удобная коммутация
Прочный корпус IP65

48



Высокая плотность

Централизованные системы
Максимальная вместимость
Индустриальный корпус IP67

Ряд коробок: 10-48 зажимов



Подберём под задачу за 1 час

Наведите камеру — бот «Металлообработка Сибири». Пришлите параметры объекта, подберём исполнение и рассчитаем.

4. Как подобрать типоразмер

Выбор осуществляется по числу соединяемых жил (ряд 10, 20, 32, 48 зажимов) и условиям среды. Для сухих помещений подходит IP43, для влажных и под навесом — IP54, для улицы и мойки струёй — IP65. Сечение жил до 4 мм², ток до 25 А.

5. Сравнение исполнений

В предоставленных данных отсутствуют сведения о прямых аналогах серий IEK, EKF, DEKraft, Rittal, ЦМО или ProVento. Соответствие габаритам и креплениям с другими производителями необходимо проверять индивидуально по чертежам.

6. Из практики

Объект: подвал в Новосибирске с повышенной влажностью. Задача: защитить соединения кабелей. Подобрана коробка КЗНС-16 с IP54, имеющая уплотнитель по контуру двери. Габариты 336x175x100 мм позволили разместить 20 зажимов при массе 2295 г.

7. Изготовление и поставка

Производство расположено в Новосибирской области. Поставки осуществляются по Сибирскому федеральному округу. Точные сроки изготовления и доставки зависят от наличия на складе завода и логистических маршрутов, данные в открытом доступе отсутствуют.

8. Частые вопросы

Какие габариты у клеммной коробки на 10 зажимов?

Для моделей КЗНА-08 и КЗНС-08 габариты составляют 215х175х100 мм. Масса варьируется от 1450 г (IP43) до 1700 г (IP65) в зависимости от наличия уплотнителя.

Какое максимальное сечение жил поддерживают данные коробки?

Линейка рассчитана на сечение жил до 4 мм². Номинальный ток составляет до 25 А при напряжении 660 В. Это соответствует стандартным нагрузкам для распределительных узлов.

Чем отличается серия КЗНС от КЗНА?

КЗНС оснащена усиленным уплотнителем по контуру двери, что обеспечивает защиту IP54 и IP65. КЗНА выпускается без уплотнителя, допуская вентиляционные жалюзи, и имеет степень защиты IP43.

При какой температуре работают клеммные коробки?

Климатическое исполнение рассчитано на диапазон от –40 до +60 °С. Это позволяет использовать их в сибирских условиях. Однако для улицы в мороз требуется дополнительный термошкаф с обогревом.

Какие размеры у коробки на 48 зажимов?

Модели КЗНС-48 имеют габариты 345х365х107 мм. Указаны наружные размеры с учетом монтажных ушей. Масса составляет 4635 г для IP54 и 5420 г для IP65.

Можно ли использовать коробку для мойки струёй?

Да, для этих целей предназначены модели со степенью защиты IP65. Они имеют сплошной уплотнитель и герметичные вводы, без вентиляционных жалюзи. Пример: КЗНС-32 или КЗНС-48 в исполнении IP65.

На сайте: подробности и расчёт — metallobrabotka-sibiri.ru/korpusa/klemmnye-korobki/

Документ носит справочный характер и не является публичной офертой (ст. 435 ГК РФ). Данные — по открытым каталогам заводов-изготовителей, 07.2026.