

Производство промышленных клеммных коробок по техническому заданию.

Паспорт изделия. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Клеммная коробка KlemBox® КК IP65/IP67

от 4 до 300 клемм.

**Клеммные коробки (КК) общепромышленные торговой марки KlemBox®,
ТУ 3464-001-0103702202-2016, 27.33.13-001-0103702202-2020**

Назначение Клеммная коробка служит для соединения электрического кабеля и защиты места соединения от воздействия окружающей среды

Комплектация Клеммные коробки КК поставляются как комплектное изделие, с установленной крышкой, клеммами и кабельными вводами.

Стандарты	Условия эксплуатации	Срок службы
Продукция соответствует ТУ 3464-001-0103702202-2016, 27.33.13-001-0103702202-2020	Общепромышленное исполнение Климатическое исполнение У1 Температура от -40°C до +85°C Степень защиты IP65/IP67	Средний срок службы 10 лет Гарантийный срок 2 года

Условное обозначение Таблица 1.
Структура условного обозначения

KlemBox® КК-[типоразмер и материал]-[число клемм]X[ток/сечение]-[число вводов]X[размер ввода]-IP65

Мастерская клеммных коробок Александра В. Демчишина

Технические характеристики

Таблица 1.

Технические характеристики клеммных коробок

Число проходных клемм	от 4 до 300
Ток, А	24, 32, 41, 57, 76, 101, 150
Напряжение, В	500, 800, 1000
Сечение провода, мм ²	2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50
Материал корпуса	Сталь окрашенная — без обозначения, М – поликарбонат, А – алюминиевый сплав, Н – нержавеющая сталь
Степень защиты	IP65
Температура эксплуатации	– 40 ... 85 °С
Климатическое исполнение	У1

Основные типоразмеры

Таблица 2 .

Основные типоразмеры клеммных коробок

№	Типоразмер	Число клемм 24А	Кабельные вводы	Макс.
150	Сталь 150x150x80	10-24	4xM20	6xM20
200	Сталь 200x200x120	16-30	3xM20, 1xM25	до M40
300	Сталь 300x200x150	40-100	6xM16, 2xM20, 1xM25	до M50
L300	Сталь 300x300x150	10-150	10xM20	
400	Сталь 400x300x210	10-150	2xM12/9xM20/2xM32	
L400	Сталь 400x400x210		По опросному листу	
M125	Пластик 115x90x80	10-12	4xM20	
M715	Пластик 160x80x85	20	4xM20	
M200	Пластик 182x180x110	10-60	4xM32	до M40
M300	Пластик 300x200x146/160	10-50	6xM16, 2xM20, 1xM25	до M63

Клеммы

Таблица 3
Технические характеристики клемм

Тип	Ток	Напряжение	Сечение, мм ²	Монтаж	Зачистка
1	24А	500В	0,08-2,5	Панель	8-9
2	24А	800В	0,2-4	DIN-рейка	8-9
3	100/150А	1000В	1,5-50	DIN-рейка	18

Кабельные вводы

Таблица 4.
Технические характеристики кабельных вводов

Тип ввода	Размер ввода и диаметр кабеля
М - Пластиковые кабельные вводы	M12 (Ø4-7), M16 (Ø6-10), M20 (Ø10-14), M25 (Ø13-18), M32 (Ø16-24), M40 (Ø20-29, Ø24-32), M50 (Ø30-42), M63 (Ø40-52)
МЛ - Латунные кабельные вводы	M12 (Ø3-6,5), M16 (Ø4-8), M20 (Ø6-12), M25 (Ø13-18 или Ø9-16), M32 (Ø14-25), M40 (Ø19-27, Ø22-32), M50 (Ø25-31, Ø32-38), M63 (Ø37-44)
МР - Для металлорукава с уплотнением кабеля	Ду 10 (Ø4-8), Ду 15 (Ø6-12), Ду 20 (Ø8-16), Ду 20 (Ø13-18), Ду 25 (Ø13-18), Ду 32 (Ø16-25), Ду 38 (Ø16-25), Ду 38 (Ø22-30), Ду 50 (Ø22-30), Ду 50 (Ø30-38), Ду 63 (Ø36-44)

Обозначение в артикуле: Кол-во вводов x Тип ввода,
Пластиковые кабельные вводы устанавливаются по умолчанию.

Условия хранения и транспортировки продукции - в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69. Рабочие значения температуры воздуха при эксплуатации: верхнее +85 °С, нижнее -40 °С.

Степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

Средний срок службы 10 лет. Гарантийный срок 2 года.

Гарантия не распространяется на повреждения уплотнительных элементов и лакокрасочного покрытия возникшие вследствие естественной эксплуатации.

Продукция соответствует ТУ 27.33.13-001-0103702202-2020

Изготовитель и его адрес: ИП Демчишин А.В.
197375 Санкт-Петербург, Новоколомяжский пр, 4к1, 317

Изготовлено:

Инструкция по эксплуатации и монтажу.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



- Не используйте кабель несоответствующего **ДИАМЕТРА и СЕЧЕНИЯ!**
- Не подавайте несоответствующие **НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК!**
- Не используйте шуруповерт

Последовательность монтажа:

1. Закрепить коробку на стене
 - a. пластик: через отверстия в монтажных фланцах или под крышкой
 - b. сталь: через настенное крепление
2. Разделать кабель. Длина зачистки - см таблицу 3
3. Завести кабель в кабельный ввод согласно схеме соединений:
 - a. снять колпачковую гайку и надеть ее на кабель
 - b. завести кабель через уплотнитель в кабельный ввод (заглушку проткнуть)
4. Подключить жилы к клеммам согласно схеме соединений.
 - a. отверткой отжать пружину или открутить винт
 - b. вставить провод
 - c. убрать отвертку или закрутить винт
5. Затянуть кабельный ввод
6. Установить крышку обратно

Монтаж производить при температуре до -15°C.

[ЗАКАЗАТЬ](#)