

## Корпуса и шкафы металлические для электротехники

### 1. Полное название продукции

Шкафы каркасные ШК серии МК30, МК40

### 2. Основные параметры

Материал корпуса	Лист стальной толщиной 1,2 мм
Материал монтажной панели	Лист стальной толщиной 2 мм
Тип исполнения корпуса	-напольный
Защитное покрытие	Порошковая краска. По умолчанию цвет RAL 7035
Количество замков	1 либо 2
Наличие защитного экрана (фальшпанель)	В стандартную комплектацию не входит и заказывается отдельно
Наличие болтов заземления	На корпусе и двери изделия

### 3. Технические характеристики

Технические характеристики	
Степень защиты оболочки согласно ГОСТ 14254-96	– при открытых дверях: IP00 – при закрытых дверях: IP21 или IP54
Тип исполнения корпуса	-напольный
Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1-90	M2
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89	У3.1 и У1
Требования безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 22789-94.	ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 22789-94.
Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-85	соответствуют

### 4. Описание

Шкафы электротехнические представляют собой металлоконструкцию основой которой служит каркас из стального профиля для обеспечения повышенной жесткости и устойчивости конструкции при эксплуатации. Дно, крышка, боковые и задние стенки съемные. Крепятся к основе каркаса саморезами. Ввод кабеля предусмотрен через специальные люки в верхней и нижней части шкафа.

Внутри шкафа предусмотрена установка рабочих стоек к которым крепятся наборные монтажные панели для монтажа электротехнического оборудования.

Степень защиты оболочки IP54( имеется нанесенный уплотнитель по периметру двери) либо IP21без уплотнителя.

На корпусе и двери расположены болты заземления

Защитное покрытие - порошковая краска. По умолчанию цвет RAL 7035

Конструкция шкафа позволяет его эксплуатацию как самостоятельно (отдельностоящий корпус) так и группе шкафов соединяя корпуса между собой крепежными винтами на передних и задних стойках. Боковые стенки при данном способе монтажа могут быть не установлены.

Корпус устанавливается как непосредственно на пол (подготовленная основа) так и на цоколь (заказывается отдельно)

## 5. Условия эксплуатации

Шкафы предназначены для работы в следующих условиях (по ГОСТ 15150):

- по воздействию климатических факторов внешней среды в макроклиматических районах с умеренным климатом (исполнение У) категории размещения 3.1, 3, т.е. в закрытом помещении с естественной или искусственной вентиляцией, а так же в помещении с повышенной влажностью;

- по коррозионной стойкости: в атмосфере промышленных объектов, шкафы со степенью защиты IP 54 климатического исполнения У1;

Высота над уровнем моря	До 1000 м
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
Рабочее положение	Вертикальное, возможное отклонение от вертикали -5°.
Требования техники безопасности	В соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75