

**Руководство по установке и эксплуатации. Паспорт.**

**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ  
COMBIN РУК-12 (для киноустановок)  
ТУ-3434-005-96458778-11**

**в модификациях: COMBIN РУК-12-1, COMBIN РУК-12-2, COMBIN РУК-12-3,  
COMBIN РУК-12-4, COMBIN РУК-12-5, COMBIN РУК-12-6, COMBIN РУК-12-7,  
COMBIN РУК-12-8, COMBIN РУК-12-9**

**МОСКВА**

**ООО «КИНОЛАБ»**

**2011г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

COMBIN РУК-12 (далее по тексту: "РУК-12") предназначен для использования в кинопроекторных или видеопроекторных комнатах предприятий кинематографии в качестве распределяющего устройства электроэнергетики. РУК-12 предназначен для питания электроприемников оборудования предприятий кинематографии и вспомогательного электрооборудования кинозала, для приема и распределения электрической энергии напряжением ~380/220 В переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью и для защиты линий питания от перегрузки и короткого замыкания.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип использования и применения - навесной, для открытой установки;  
Номинальное напряжение - 220/380 В;  
Род тока, частота - переменный, 50 Гц;  
Номинальный ток ввода - до 80 А (в зависимости от модификации);  
Номинальный ток отходящих линий - 6, 10, 16, 25, 32 А;  
Номинальное напряжение изоляции - 750 В;  
Номинальный ток отсечки - 4,5 кА;  
Диапазон измерения подводимого напряжения питания - от 176 до 264 В;  
Вид системы заземления - глухозаземленная нейтраль;  
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69-УХЛ4;  
Степень защиты: IP-40  
Габаритные размеры в зависимости от модификации:  
Глубина - 155 мм;  
Ширина - 350 или 700 мм;  
Высота - 587 мм;  
Масса в упаковке: (не более) - 20 кг.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

РУК-12 комплектное РУК-12 - 1 шт  
Руководство по эксплуатации - 1 шт  
Упаковка - 1 шт.

**УСТРОЙСТВО РУК-12**

РУК-12 представляет собой навесной металлический ящик со степенью защиты IP-40, с дверью с замком, с установленными в нем коммутационно-защитными аппаратами. РУК-12, в зависимости от его модификации, предусматривает два или три приёмных ввода электрической энергии - основной ввод (~220В или ~380 В), резервный ввод (~220В или ~380 В) и аварийный ввод (~220 В). Ввод и вывод электрических кабелей предусматривается сверху или снизу. В ящике также расположены шины (РЕ) для подключения защитных проводников и изолированные от корпуса шины (N), для подключения нулевых рабочих проводников. Принципиальная однолинейная схема РУК-12 находится на внутренней стороне его дверей. На схеме обозначены, в том числе, все автоматические выключатели и их назначение. А также на схеме обозначено назначение автоматических выключателей, к которым должно быть подключены линии питания, кино и прочее оборудование.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность прибора в течении 12 месяцев с даты производства, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

**УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

Корпус РУК-12 должен быть надёжно заземлён. Монтаж, эксплуатация и ремонт должны производиться в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Все работы в РУК-12 (ремонтные, профилактические, замена комплектующих изделий и т.п.) должны производиться квалифицированным персоналом при полностью снятом напряжении. При эксплуатации двери РУК-12 должны быть закрыты. Не допускается размещение в РУК-12 посторонних предметов. Защита персонала от поражения электрическим током обеспечивается оболочкой шкафа РУК-12 и защитным замком.

**МОНТАЖ**

Установка и крепление РУК-12 к опорной поверхности должно выполняться квалифицированным электротехническим персоналом заказчика самостоятельно. Нулевые рабочие проводники подключить к нулевой шине (N), а защитные к шине (РЕ). Подключение кабелей питания осуществляется непосредственно к вводным аппаратам РУК-12. Лакокрасочные покрытия РУК-12, повреждённые в местах крепления, должны быть восстановлены. В профилактических целях нужно проверить надёжность электрических контактных соединений и при необходимости выполнить их протяжку. Заземлить корпус РУК-12.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Эксплуатацию РУК-12 следует осуществлять в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ и ПТБ, положениями по охране труда. Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированным обслуживающим персоналом после снятом напряжении с РУК-12. Техническое обслуживание включает:  
- проверку состояния электрических контактных соединений и их протяжку;  
- смазку техническим вазелином контактных площадок РЕ зажимов;  
- проверку надёжности и сопротивления заземления в соответствии с ПУЭ. РУК-12 должно эксплуатироваться в следующих условиях:  
- номинальное значение климатических факторов внешней среды по ГОСТ15150-69;  
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих работу РУК-12.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование РУК-12 в упаковке, предусмотренной настоящими техническими условиями, может производиться любым видом крытого транспорта согласно требованиям «Правил перевозок грузов», действующих на данном транспорте. Запрещается штабелирование РУК-12 свыше 5 (пяти) шитов. Максимально допустимая распределенная весовая нагрузка на РУК-12 при транспортировке: 90кг.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

РУК - 12 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует действующей конструкторской документации, требованиям государственных стандартов и признан годным к эксплуатации. РУК-12 сертифицирован и отвечает требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007.

Дата приемки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись

м.п.

**АДРЕС ПОСТАВЩИКА**

105082, Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 60 тр.1, ООО «КИНОЛАБ»  
тел/факс: (495) 981-14-04, 589-88-77  
Адрес в интернете: www.combin.ru, www.kinolab.ru, e-mail: post@kinolab.ru