

Руководство по установке и эксплуатации. Паспорт.

**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ
KINOLAB РУК-12 (для киноустановок)**

ТУ-4464-007-96458778-12

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

МОСКВА

ООО «КИНОЛАБ»

2012г.

НАЗНАЧЕНИЕ

KINOLAB РУК-12 (далее по тексту: «РУК-12») относится к электрооборудованию киноустановок (ОКП 446440) и предназначен для использования в кинопроекторных или видеопроекторных комнатах предприятий кинематографии в качестве распределяющего устройства электроэнергии.

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-31 или IP-40

Габаритные размеры в зависимости от модификации:

Глубина - 155 мм;

Ширина - 350 или 700 мм в зависимости от модификации;

Высота - 587 мм;

Масса в упаковке: (не более) - 20 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РУК-12

Комплектное РУК-12 - 1 шт; Руководство по эксплуатации. Паспорт. - 1 шт;

Упаковка - 1 шт.

УСТРОЙСТВО РУК-12

РУК-12 представляет собой навесной металлический ящик со степенью защиты IP-31 или 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» и иными нормативными документами, действующими для данного вида продукции.

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: 50кг.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

РУК - 12 заводской № _____ соответствует действующей конструкторской документации, требованиям государственных стандартов и признан годным к эксплуатации. РУК-12 отвечает требованиям ГОСТ Р 51103-97.

Дата приемки « ____ » _____ 201__ г.

Подпись

м.п.

АДРЕС ПОСТАВЩИКА

117519, Москва, Варшавское шоссе, дом 132, ООО «КИНОЛАБ»
тел/факс: (495) 589-88-77, Интернет: www.kinolab.ru, e-mail: post@kinolab.ru