

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

# Модульные контакторы

# AV AVERES

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)



# EKF



# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

## Модульный контактор

Электрический электромагнитный аппарат, управление в котором осуществляется дистанционно. Этот коммутационный прибор предназначен для включения/выключения тока в электрической цепи.

## АС-1 Неиндуктивная или Слабоиндуктивная нагрузка

Электроприёмники, в которых значение индукции низкое или отсутствует вовсе. Например электрические печи.

## АС-7а Слабоиндуктивные нагрузки

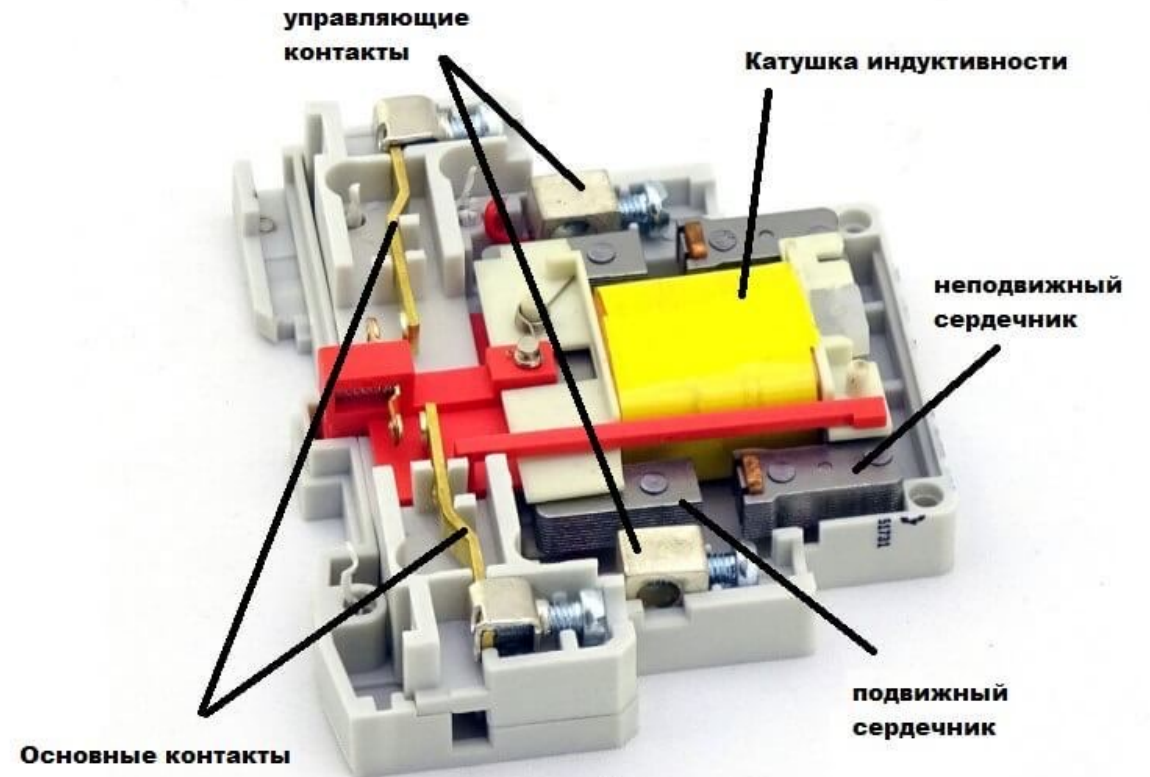
Бытового и аналогичных назначений. Стандартная бытовая сеть дома или квартиры. Например, маломощные бытовые электроприборы, применяемые в системах кондиционирования и вентиляции, системы освещения с лампами дневного света.

## АС-7б Индуктивная нагрузка

Нагрузка, через которую ток отстает от напряжения и нагрузка потребляет реактивную мощность. Например - Двигательные нагрузки бытового назначения.

## АС-3 – Высокоиндуктивная нагрузка

Двигатели с короткозамкнутым ротором



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



**Освещение (Умный дом)**  
(управление бытовыми нагрузками)



**Насосы, электродвигатели**  
(Двигательные бытовые нагрузки)



**Вентиляция**  
(Управление приточно-вытяжной системой)



# МЕСТА УСТАНОВКИ



Чаще всего **модульные** электромагнитные контакторы устанавливаются в торговых центрах, музеях, аэропортах, гостиницах, а также могут применяться в больницах и детских учреждениях. То есть в местах, где требуется централизованное управление электрическими нагрузками: освещением, отоплением, вентиляцией и прочими. Они также незаменимы в системе «Умный дом», где производится централизованное управление практически всеми потребителями.



**Умный дом**



**Аэропорты**



**Гостиницы**



**Больницы**



**Торговые центры**



**Школы**



**Двигательные нагрузки  
бытового назначения**

# ПРЕИМУЩЕСТВА



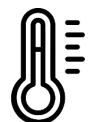
Нагрев корпуса в допустимом пределе



Тихий режим работы



Коммутируемая нагрузка: до 125А



Температурный диапазон: от -30 до +80 °С

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальный ток (Iном)	от 20 А до 125 А
Напряжение цепи управления	АС
Номинальное напряжение цепи управления	24 В, 48 В, 110 В, 230 В
Исполнение:	Стандартное
Температурный диапазон:	от -30 до +80 °С
Материал контактной группы	Высококачественный серебросодержащий композит

- Широкий ассортимент исполнения: от 1 до 6 модульного размера
- Любое исполнение дополнительных контактов
- Высокое быстродействие: включение менее 20 мс, отключение менее 30 мс
- Высокая механическая (1 млн) и электрическая прочность (250тыс) циклов
- Совместимость по габаритным и посадочным размерам с модульной продукцией EKF
- Визуальная индикация положения контактов контактора: в замкнутом положении индикатор - красного цвета, в разомкнутом - черного

# АССОРТИМЕНТ



В ассортименте по номинальному току представлены следующие типы модульных контакторов



## Одномодульные контакторы

km-av-1-20 (20 A)  
km-av-1-25 (25 A)



## Трёхмодульные контакторы

km-av-3-40 (40 A)  
km-av-3-63 (63 A)  
km-av-3-80 (80 A)  
km-av-3-100 (100 A)  
km-av-3-125 (125 A)



## Двухмодульные контакторы

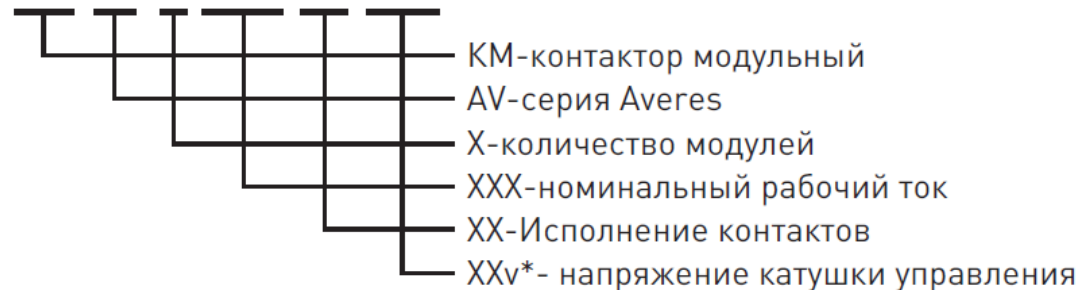
km-av-2-25 (25 A)  
km-av-2-40 (40 A)  
km-av-2-63 (63 A)



## Шестимодульные контакторы

km-av-6-80 (80 A)  
km-av-6-100 (100 A)  
km-av-6-125 (125 A)

**КМ-AV-X-XXX-XX-XXv\***



## Конфигурация контактов

Схема электрическая принципиальная	Тип контактов главной цепи
	1NO+1NC
	2NO
	2NC
	4NO
	4NC
	3NO+1NC
	2NO+2NC



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)