

# НОМЕНКЛАТУРА выпускаемой продукции:

**МАГНИТНЫЕ ПУСКАТЕЛИ** серии ПМЛ на токи от 10 до 500А, на переменный ток цепи управления.

(ПМЛ-1 на ток **10,16А**)

(ПМЛ-2 на ток **25А**)

(ПМЛ-3 на ток **40А**)

(ПМЛ-4 на ток **63,80А**)

(ПМЛ-5 на ток **125А**)

(ПМЛ-6 на ток **160А**)

(ПМЛ-7 на ток **250А**)

(ПМЛ-8 на ток **400А**)

(ПМЛ-9 на ток **500А**)

**-нереверсивные:** без теплового реле и с тепловым реле, пускатель с соединением **звезда-треугольник** в оболочке.

**-реверсивные:** без теплового реле с механической блокировкой для степени защиты IP00, IP20 (исполнения без оболочки) и с электрической и механической блокировкой для степени защиты IP40; IP54 (исполнения в оболочке) с кнопками «пуск», «стоп» и сигнальными лампами).

**-реверсивные:** с тепловым реле с электрической и механической блокировками.

В обозначении пускателей если есть **буква Д**- обозначающая пускатели с уменьшенными весогабаритными показателями. **Буква М** – обозначающая исполнение пускателей с возможностью крепления как на стандартную рейку DIN так и винтами на плоскости.

**Магнитные пускатели ПМЛ с управлением на постоянном токе DC-1 без реле** на токи 10-25А, реверсивные, нереверсивные, с установкой на DIN-рейку.

**Специальные магнитные пускатели (конденсаторные)** номинальная коммутируемая нагрузка от 12,5 до 50 кВАр, при напряжении 380В. В обозначении пускателей если есть:

**Буква Д**- обозначающая пускатели с уменьшенными весогабаритными показателями.

**Буква М** – обозначающая исполнение пускателей с возможностью крепления как на стандартную рейку DIN так и винтами на плоскости.

**Буква К** – обозначающая специальный пускатель для коммутации емкостных нагрузок.

## Реле промежуточные РПЛ

Номинальный ток контактов 16 А. Различаются количеством размыкающих и замыкающих контактов. Исполнение реле по роду тока цепи управления – на постоянном токе и переменном токе.

## Реле электротепловые РТЛ – 1, 2, 3

Номинальный ток пускателя от 10 до 270А. К ним клеммники КРЛ-1, КРЛ-2.

**Приставки контактные ПКЛ** Для ПМЛ на токи 10 – 80А.

**Приставки контактные ПКБ** Для бокового крепления с установкой на модернизированный пускатель «М», степень защиты IP20.

**Ограничители перенапряжения** ОПН для ПМЛ на токи от 10 до 80А (с возможностью установки на DIN-рейку).

**Катушки на переменный ток** к ПМЛ на ток от 10 до 400А, на номинальное напряжение от 24 до 660В.

**Приставки контактные** ВКЛ для ПМЛ на ток 125, 160, 250А.

**Приставки выдержки времени** ПВЛ для ПМЛ на токи 10-80А. степень защиты IP00.

**Светосигнальная арматура СКЕА** на АС, DC ток на базе кнопок серии КЕА, возможна установка с кнопками в кнопочные посты серии ПКЕА.

## **Кнопки и переключатели серии КЕА**

**КНОПКИ нажимные**, с толкателем «выступающий» с самовозвратом, С толкателем «грибовидный» с самовозвратом, с толкателем «грибовидный» и фиксацией возврат – поворотом.

**Переключатели поворотные** двухпозиционные, трехпозиционные. с самовозвратом и фиксацией.

**Кнопочные посты серии ПКЕА** Для встройки в нишу и для монтажа на плоской поверхности.

**ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ** **Односторонние, Двусторонние, четырехслойные** Без маски и без маркировки, с маркировкой и маской. Класс сложности от 2 до 5, материал – стеклотекстолит FR-4, 100% электроконтроль.

## **ЩИТОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.**

### **Устройства управления электродвигателями**

-Электропривод унифицированный трехфазный постоянного тока серии ЭТУ.

-Преобразователь частоты «Вектор-АС» для управления асинхронными электродвигателями переменного тока с короткозамкнутым ротором.

-НКУ возбудитель для синхронных машин.

-Устройства плавного пуска типа ЭПТФ.

-Тиристорное пуско-защитное устройство с микропроцессорной системой управления ТПЗУ (плавный пуск).

### **Оборудование для энергосбережения**

-Нерегулируемые автоматические установки компенсации реактивной мощности ящики ЯКРМ.

-Регулируемые ящики ЯКРМ-Р со ступенчатым подключением конденсаторных батарей – ящики от 20 до 100 кВАр для компенсации реактивной мощности.

-Шкафы ШКРМ от 100 до 200 кВАр(количество ступеней: 5-6) для централизованной компенсации реактивной мощности.

-Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности.

-Блок защиты электродвигателей ЯЗЭ-А, которое отвечает всем требованиям предъявляемым к защитной аппаратуре.

### **Электрооборудование для атомных электростанций**

-Комплектная трансформаторная подстанция КТПНП-1000-6/0,4 кВ.

-Подстанции трансформаторные комплектные собственных нужд КТПСН.

-Стабилизаторы напряжения СН-24-15

-Устройство серии РТ 30-88М.

-Устройства автоматического переключения питания на резерв АВР.

-Устройства водно-распределительные ВРУ.

-Устройство заряда и постоянного подзаряда основных аккумуляторных батарей УЗА 1-1.

### **Электрооборудование для АТС**

-БПНС-2 Блок стабилизированного напряжения БПНС-2, предназначен для питания выпрямленным стабилизированным напряжением аппаратуры релейной защиты, сигнализации и управления на номинальное напряжение 110, 220В.

-БПНС-2Т УХЛ4 (аналог УПНС УЗ).

### **Электрооборудование для управления экскаваторами и подъемными механизмами**

-Устройства комплектные управления электроприводами экскаваторов типа ЭКГ - 5А.

-Устройства комплектные управления электроприводами экскаваторов серии ЭКГ - 8И.

-Блоки сопротивлений

-Устройства комплектные низковольтные управления крановыми механизмами. -Жгуты

### **Устройства управления пассажирскими лифтами.**

-Устройство управления пассажирскими лифтами "ТОПОЛЬ"

-Посты вызывные ПВА; -Пост приказа ПП.

-Специальные блоки и кнопочные переключатели серии ЕРО, пост режима ревизии.

**Трансформаторы** - Однофазные, трехфазные.

### **Ящики управления асинхронными двигателями серии Я5000.**

Ящики серии Я 5000 могут заменять НКУ серии РУСМ. Классификация ящиков: по направлению вращения; по количеству управляемых двигателей; по способу питания цепи управления; по наличию аппаратов на двери и наличию автоматического выключателя. Предназначены для установки на промышленных, жилых, коммунально-бытовых и общественных объектах.

### **Ящики, пульты управления, пункты**

-Ящики разрыва ЯР, ЯРП, ЯПР.

-Ящик выпрямительный серии БП -25-28,5.

-Пункты распределительные серии ПР85, ПР11, ПР22, ПР24, ПР22Д, ПР24Д

**-Шкафы управления и распределения серии ШР 11 (ШРС)**

**-Щиты постоянного тока ЩПТ-220 (24,27,48,60,110В);**

**-Щиты переменного тока ЩПТ-380**

**-Панели распределительных щитов серии ЩО94;**

**-Рубильники и переключатели.**

**-Модуль гальванической развязки серии МГР; -Блоки зажимов.**

**-Зажим сборной контактный ИГЕВ 687222.001;**

**-Зажим сборной контактный измерительный с разъединителем.**

**-Опорный изолятор.**