|  |
| --- |
| Наименование |
| Пресс механический типа " JET " АР-2  |
| Электротельфер г/п 1 т на консольно-поворотном кране, 360о, высота подъема 3м, вылет стрелы 4м, электропривод поворота с тормозом,  |
| Набор рожковых ключей |
| Набор торцовых ключей |

|  |
| --- |
| Наименование |
| Приспособления для лужения и пайки выводных проводников электродвигателей |
| Установка капельной пропитки УКПМ 905 |
| Термошкаф для сушки электродвигателей tº – 200 |
| Токарно-винторезный станок 16К25 |
| Токарно-винторезный станок 1М63 |
| Универсально-фрезерный 6Р82Ш |
| Внутришлифовальный станок 3А228 |
| Компрессор воздушно-винтовой 3 м³/ мин; 7 бар. |

|  |
| --- |
| Наименование |
| Токарно-винторезный станок 16К20 |
| Вертикально-сверлильный станок 2А132 |
| Балансировочный станок 9А714 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, тип, параметры | Кол-во, шт./цена |
| 1 | Приборы: |  |
| 1.1 | Лабораторный вольтметр переменного тока до 500 Гц или более класса ≤ 0.5, пределы 75-150-300-600 В | 3 |
| 1.2 | Омметр, класс точности ≤ 0.1, пределы измерений 0,001 − ≥ 100 Ом | 1 |
| 1.3 | Измерительный комплект К505 | 2 |
| 1.4 | Измеритель мощности DM2436 | 1 |
| 1.5 |  То же РМ820МG | 1 |
| 1.6 | Мультиметр с термопарой, измерением напряжения, тока, сопротивления, емкости | 1 |
| 1.7 | Секундомер | 1 |
| 1.8 | Шумомер | 1 |
| 1.9 | Частотомер ЕПЧ100 | 2 |
| 1.10 | Электронные весы до 30 кГ с интерфейсом RS232 или RS485 | 1 |
| 1.11 | Прибор фирмы ″Брюль и Кьер″ PULSE ACCES типа 7781-N6 и ПО к нему | 1 |
| 2 | Компьютер | 1 |
| 3 | Принтер | 1 |
| 4 | Сканер | 1 |
| 5 | Преобразователь интерфейса RS232 - RS485 | 2 |
| 6 | Установка испытания электрической прочности изоляции ≥ 3000 В | 1 |
| 7 | Инструмент |  |
| 7.1 | Рожковые ключи (набор) S= 6-30 | 1 |
| 7.2 | Торцовые ключи (набор) S= 6-24 | 1 |
| 7.3 | Плоскогубцы | 2 |
| 7.4 | Отвертки с плоским лезвием | 3 |
| 7.5 |  То же крестообразные (набор из 3-х типоразмеров | 1 |
| 7.6 | Напильники плоские | 3 |
| 7.7 | Молоток | 2 |
| 7.8 | Электродрель под сверла диаметром до 10 мм | 1 |
| 7.9 | Сверла диаметром 3 - 10 мм (набор) | 2 |
| 8 | Электротельферы или ручные лебедки грузоподъемностью до 800 - 1000 кГ | 2 |
| 9 | Электротельфер с кран-балкой грузоподъемностью до 1000 кГ | 1 |
| 10 | Амортизаторы АКСС-25И | 12 |
| 11 | Стол под компьютер, принтер, сканер | 1 |
| 12 | Стол под виброизмерительную аппаратуру | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, тип | Кол-во, шт. |
| 1 | Прибор указания положения неуравновешенности вентилятора или ротора | 1 |
| 2 | Изготовление и монтаж устройств для подвески двигателей на амортизаторах (кран-укосина) | 2 |
| 3 | Полумуфты под каждый диаметр свободного конца вала двигателей испытуемой номенклатуры |  ≥20 |
| 4 | Спецкрепеж для установки двигателей на стенде |  |
| 5 | Уголковые конструкции для крепления фланцевых безлаповых двигателей | 10 |
| 6 | Устройство переворота двигателей в.о.в ≥ 132 мм из горизонтального положения в вертикальное, и наоборот | 1 |
| 7 | Съемник для полумуфт | 1 |
| 8 | Стол-пульт для места балансировки двигателей | 1 |
| 9 | Шкаф хранения приборов | 1 |
| 10 | Шкаф хранения документации | 1 |
| 11 | Стеллаж хранения испытательной оснастки и приспособлений | 1 |
| 12 | Переносные столики под портативную измерительную аппаратуру | 2 |
| 13 | Кабели, провода, наконечники, панели под установку аппаратуры, и другие материалы |  |
| 14 | Изготовление ж/б. фундаментов под стендовую плиту 1700 кГ, -//- под электродинамометр,-//- под генератор постоянного тока, -//- под генератор 400 Гц |  |
| 15 | Разработка схем электропитания и электромонтаж силовых, измерительных и управляющих кабелей испытательного участка |  |
| 16 | Нагрузочный реостат 30 кВт | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назначение | Наименование СИТ | Кол-во, шт |
| 1 | Контроль геометрических размеров | Плита поверочная чугунная 1000х630 с подставкой | 1 |
| 2 | Контроль биения валов, роторов | Биениемер (центра) ПБ 1000 | 1 |
| 3 | Настройка и калибровка СИТ | Набор концевых мер | 1 |
| 4 | Контроль ВОВ | Штангенрейсмас ШР500 | 1 |
|  |  | Штангенрейсмас ШР1000 | 1 |
| 5 | Контроль скоса и биения роторов | Призмы стальные магнитные ПМ6-70 | 1 |
| 6 | Контроль биения рабочего конца вала | Стойка индикаторная | 1 |
| 7 | Настройка, поверка, калибровка микрометров, нутромеров | Стойка универсальная | 1 |
| 8 | Контроль валов, роторов, щитов, статоров | Микрометр гладкий МК 25 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 50 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 75 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 100 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 125 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 150 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 175 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 200 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 225 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 250 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 275 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 300 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 400 | 1 |
|  |  | Микрометр гладкий МК 500 | 1 |
| 9 | Контроль посадочных мест под подшипник на роторах | Микрометр рычажный МР 25 | 1 |
|  |  | Микрометр рычажный МР 50 | 1 |
|  |  | Микрометр рычажный МР 75 | 1 |
|  |  | Микрометр рычажный МР 100 | 1 |
| 10 | Контроль длинновых размеров навалах, роторах, щитах, статорах | Штангенциркуль ШЦ-1-150 | 1 |
|  |  | Штангенциркуль ШЦ-11-300 | 1 |
|  |  | Штангенциркуль ШЦ-111-500 | 1 |
| 11 | Контроль неплоскостности лап статора, двигателя | Набор щупов Щ100-13 | 1 |
| 12 | Контроль шага резьбы | Набор шаблонов резьбовых №1 М60 | 1 |
| 13 | Настройка нутромеров | Кольца установочное D42 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D47 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D52 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D62 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D72 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D80 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D90 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D100 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D110 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D120 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D125 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D130 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D133 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D169 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D170 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D172 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D193 | 1 |
|  |  | Кольцо установочное D198 | 1 |
| 14 | Контроль внутренних диаметров в щитах, станинах, статорах, бочках роторов | Нутромер индикаторный НИ18 с ИЧ5 | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ18 с 1МИГЦ | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ35 с ИЧ5 | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ35 с 1МИГЦ | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ50 с ИЧ5 | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ50 с 1МИГЦ | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ100 с ИЧ5 | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ100 с 1МИГЦ | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ250 с ИЧ5 | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ250 с 1МИГЦ | 1 |
|  |  | Нутромер индикаторный НИ450 с ИЧ5 | 1 |
| 15 | Контроль длинновых размеров, глубины в щитах, роторах, валах, статорах | Штангенглубиномер ШГ 300 | 1 |
|  |  | Штангенглубиномер ШГ 500 | 1 |
| 16 | Контроль наружных и внутренних углов в деталях и сборочных единицах двигателя | Угломер тип 3-5 | 1 |
|  |  | Угломер тип 2-2 | 1 |
| 17 | Контроль резьбовых отверстий | Калибр резьбовый М5-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М6-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М8-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М10-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М12-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М16-7Н | 1 |
|  |  | Калибр резьбовый М8-LH-7Н | 1 |
| 18 | Контроль наружных резьб | Кольцо-калибр резьбовое М10х1-6g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М10х1.25-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М8х1-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М12х1-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М14х1-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М16х1-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М20х1.5-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М24х1.5-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М33х1.5-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М24х1-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М27х1-6g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М30х1.5-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М48х2-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М52х1.5-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М60х2-8g | 1 |
|  |  | Кольцо-калибр резьбовое М72х2-8g | 1 |
| 19 | Контроль фланцевых замков щитов | Скоба D80j6 | 1 |
|  |  | Скоба D95j6 | 1 |
|  |  | Скоба D110j6 | 1 |
|  |  | Скоба D120j6 | 1 |
|  |  | Скоба D130j6 | 1 |
|  |  | Скоба D180js6 | 1 |
|  |  | Скоба D250js6 | 1 |
|  |  | Скоба D280js6 |  |
|  |  | Скоба D300js6 | 1 |
|  |  | Скоба D350js6 | 1 |
| 20 | Контроль радиального и торцевого биения фланцевого замка относительно оси вращения ротора | Принадлежности к индикаторам ПРИ-1П | 1 |
| ИТОГО | 98 |