Каталог раздела - Дистанция ремонта электромеханической службы

СИН-110 «Стенд для испытания насосного оборудования мощностью до 110 кВт»

Назначение:

Стенд предназначен для проведения испытаний насосов марок 1Д-200-90, 1Д-315-50, 1Д-320-50, Д-200-36, СМ-100-65-200, СМ-80-50-200, СМ-125-80-315, СМ-100-65-250, СД-80-32, КМ-100-80-160 с мощностью приводных электродвигателей до 110 кВт.

Технические характеристики:

- Электропитание стенда – 380 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность – не более 120 кВт.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 4500х3000х2500 мм.
- Масса - не более 1500 кг.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Подача, м3/ч – 10-350;
- Напор, м – 5-100;
- Потребляемая мощность, кВт – 3-110.
- Частота вращения, об/мин – 1000-2000.

Комплектность:

- стенд испытательный;
- ёмкость 1 м3;
- эксплуатационная документация.

СИВ-110 «Стенд для испытания вентоборудования мощностью до 110 кВт»

Назначение:

Стенд предназначен для проведения аэродинамических испытаний вентиляторов, используемых на метрополитене типа ВОМ-16, 18, 20, 24, ВОМД-24, 24А, ВГПМ, АРС и вентиляторов типа ВЦ-14-46, ВР-80-75, ВО-06-300, ВР-86-77 различных типоразмеров (от №2 до №10) с мощностью приводных электродвигателей до 110 кВт.

Технические характеристики:

- Электропитание стенда – 380 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность - не более 120 кВт.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 6000х2500х2500 мм
- Масса – не более 2000 кг

Измеряемые и контролируемые параметры:

- производительность вентилятора, м3/с – 50 -110;
- полное давление, Па – 100 – 800;
- потребляемая мощность, кВт – не более 110;
- частота вращения, об/мин – не более 1000

Комплектность:

- стенд испытательный;
- эксплуатационная документация

Стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт, с анализатором вибрации

Назначение:

Стенд предназначен для испытания асинхронных электрических двигателей переменного тока после капитального ремонта, имеющих мощность до 100

кВт, напряжение 220 В, 380 В, 500 В и 660 В, частоту 50 Гц, с фазными и короткозамкнутыми роторами.

Технические характеристики:

Потребляемая мощность - кВА130 (110 кВт)

Номинальное напряжение питания, 50Гц В - 380

Выходное регулируемое напряжение, 50Гц, В - 20 ÷ 660 (250А)

Выходное не регулируемое напряжение, 50Гц, В - 380 (250А)

Выходное не регулируемое напряжение постоянного тока, В - 0 ÷ 20 (15А)

Класс защиты по электробезопасности - IP44

Количество испытательных мест - 3

Площадь, занимаемая стендом – 216 м

Габаритные размеры

Шкаф контрольно-силовой (ДхШхВ) 1250х820х2130 мм

Индукционный регулятор (ДхШхВ) 1080х900х1420 мм

Масса шкафа контрольно-силового - 500 кг

Масса регулятора индукционного - 1300 кг

Стенд имеет в составе анализатор вибрации с датчиком вибрации в кол-ве 1шт.

Анализатор вибрации с датчиком вибрации соответствует:

МИ 2070-90 «Государственная поверочная схема для средств измерений виброперемещения, виброскорости и виброускорения в диапазоне частот (3*10-1 – 2*104) Гц»

ГОСТ 30296-95 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования»

ГОСТ ИСО 2954-97 «Вибрация машин с возвратно-поступательным и вращательным

движением. Требования к средствам измерений».