


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ОАО «ЗиД»
 М.Ю. Шикин
« 21 » 05 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку, изготовление и поставку центрифуги
(отделение 9 производства 9)

Центрифуга приобретает взамен физически изношенной установки, предназначенной для проведения испытания изд. «замыкатель» с целью подтверждения качества выпускаемой продукции.

Принцип проверки – при плавном увеличении частоты вращения (ускорения) центрифуги должно произойти замыкание сначала первой пары контактов, затем второй пары контактов изд. «замыкатель». При замыкании пары контактов изд. «замыкатель» производится измерение переходного сопротивления контактов с фиксацией частоты вращения установки.

«замыкатель» при испытании на центрифуге должен обеспечивать замыкание контактов 1 и 3, 2 и 4 под действием перегрузки 34...67 g и размыкание контактов 1 и 3, 2 и 4 при уменьшении перегрузки до 14...40 g.

Технические требования:

№ п/п	Характеристики	ед.изм.	Значение
1.	Диапазон воспроизводимого ускорения	g	0...80
2.	Максимальное отклонение ускорения	%	±5
3.	Отклонение частоты вращения установки от заданного значения	Об/мин	± 15
4.	Вес испытываемого изд. «замыкатель» с приспособлением	кг	1 кг
5.	Расположение изд. «замыкатель» от оси вращения при испытании	мм	200±1,5
6.	Переходное сопротивление электрических цепей центрифуги (при измерениях)	Ом	Не более 5
7.	Напряжение эл. питания установки	В	220
8.	Частота питающей сети	Гц	50

9.	Используемые средства измерения (контроля)	Частотомер ЧЗ-32, Омметр АМ-6000
10.	Крепление изд. «замыкатель»	При помощи технологического быстрозажимного приспособления
11.	Исполнение центрифуги	Закрытая рабочая зона (кожух)
12.	Блокировка работы установки	При открытой рабочей зоны (кожуха)
13.	Управление стендом	При помощи выносного контролера с интерфейсом на русском языке
14.	Программное обеспечение системы управления	На русском языке
15.	Заземление	Необходимо

Дополнительные принадлежности (комплектация):

1. Комплект грузов (имитаторов) для проведения первичной и периодической аттестаций,
2. Набор инструментов для настройки и обслуживания центрифуги,
3. Руководство по эксплуатации, формуляр, паспорт, программа методики и аттестации на русском языке.


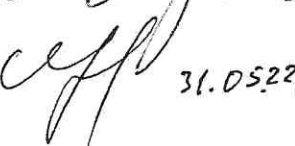
Дополнительные требования:

1. Доставка оборудования,
2. Пуско-наладочные работы,
3. Инструктаж персонала при работе на оборудовании,
4. Первичная аттестация по ГОСТ РВ 0008-002 на территории ОАО «ЗиД».

Начальник производства 9

СОГЛАСОВАНО

↳ Главный технолог


31.05.2022
О.В. Петров

31.05.22, С.Н. Мочалин
Щеугов Ю.В.

Центрифуга должна воспроизводить рабочие параметры (ускорение, частота вращения, скорость вращения и торможения) по предварительным характеристикам датчик через сенсорную панель выносного контролера.


31.05.22