Приложение №2

к служебной записке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

Техническое задание

на приобретение нового пульта типа ВТУ-01М2

1. Технологическое предназначение пульта ВТУ-01М2:

- управление вибровозбудителем типа «Вепрь-1», входящего в состав комплекса для возбуждения изменяемых низкочастотных колебаний в деталях, узлах и конструкциях после их изготовления способом сварки, механической обработки, литья и горячего деформирования с целью снижения остаточных напряжений и стабилизации геометрической формы, и линейных размеров.

- включение, отключение комплекса, а также оперативное управление параметрами процесса низкочастотной виброобработки.

2. Требуемые условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 35°С;

- атмосферное давление 100±5 кПа;

- относительная влажность до 65% при температуре плюс 20°С.

3. Требуемые технические характеристики пульта типа ВТУ-01М2:

| **Наименование параметра** | **Значение** |
| --- | --- |
| Напряжение питания, В | 220 +10/-15 % |
| Максимальная потребляемая мощность при неработающем ВВ, Вт, не более | 3,0 |
| Максимальный ток потребления ВВ, не более, А | 6 |
| Скорость изменения частоты в режиме «прогон», Гц/сек: | 1 |
| Дискретность индикации частоты ВВ, Гц | 1 |
| Максимальное время установки таймера, мин | 99,99 |
| Дискретность установки таймера, мин | 0,01 |
| Габаритные размеры ПУ, мм, не более: |
| высота | 100 |
| ширина | 250 |
| длина | 250 |
| Масса, кг, не более | 2 |
| Класс защиты от действия электрического тока, ГОСТ12.2.007.0 | 01 |
| Степень защиты, ГОСТ14254 | IP20 |
| Климатическое исполнение, ГОСТ15150 | УХЛ4 |

Пульт в составе комплекса должен работать в режиме:

- ручной, при котором управление скоростью вращения ротора вибровозбудителя осуществляется вручную.

Пульт должен отображать текущее значение частоты обращения ВВ в Гц и величину потребляемого ВВ тока в А.

Заместитель начальника

Управления коммерции – А.В.Куликов

начальник отдела закупок