

АТТЕСТОВАННЫЙ ФГБУ 46 ЦНИИ МО РФ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «ОНИИП»
Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева 18, тел.44-87-92

Свидетельство об аттестации № 1309
Срок действия свидетельства: до 05.03.2025 г.
Дата регистрации свидетельства: 05.03.2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. Руководителя Регионального
Испытательного центра

М.Ю. Осокин
М.Ю. Осокин

« 09 » 12 2022

ПРОТОКОЛ № 24-Р/22

испытаний электропривода РэмТЭК для трубопроводной арматуры
на соответствие требованиям на сейсмостойчивость
по п. 1.7.3 ТУ 3791-332-20885897-2004

Внимание: 1. Запрещается полное или частичное
копирование протокола без разрешения
Регионального Испытательного центра.

2. Протокол касается только образца,
подвергнутого испытанию.

1 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Образец электропривода РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.У.16.3 УХЛ1 (далее электропривод) № 22010, изготовленный в 2022 г, представлен на испытания 30.11.2022.

НД на продукцию: ТУ 3791-332-20885897-2004.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»), Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33.

Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»), Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33.

Код ОКП 379100.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБРАЗЦА

Электропривод предназначен для управления трубопроводной арматурой (задвижки, клапаны, краны, дисковые затворы), в химической, нефтяной, газовой, энергетической и других отраслях промышленности, на объектах морского транспорта, плавучих буровых установках, в прибрежных зонах.

Электропривод прямоходный со встроенным частотным преобразователем с питанием от трехфазной сети переменного тока 400 В.

В состав электропривода входят: блок управления, двигатель и также редуктор СМ-Л-65-220.

Габаритные размеры 330x890x455 мм, масса 86 кг.

Внешний вид электропривода приведен в приложении А.

Образец представлен ООО НПП «ТЭК».

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились для установления соответствия электропривода требованиям на сейсмостойчивость по п. 1.7.3 ТУ 3791-332-20885897-2004.

4. ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 30.11.2022 по 09.12.2022 в Региональном Испытательном центре АО «ОНИИП» по адресу: Россия, 644060 г. Омск, ул. Гуртьева, 18.

5. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды от 20 °С до 23 °С.

Относительная влажность 67 - 77 %

Атмосферное давление 747 - 759 мм рт. ст.

6. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

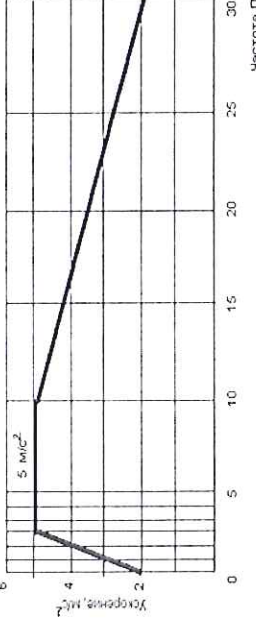
Испытания проводились в соответствии с методикой, изложенной в ТУ 3791-332-20885897-2004 и ОФТ.18.2002.00.00.00 ПМ1.

7. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АППАРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ

1. Термометр ТЛ-4 № 1427, дата очередной поверки 30.06.2024.
2. Барометр М110 № 273, дата очередной поверки 05.05.2023.
3. Гигрометр ВИТ-2 № В013, дата очередной поверки 28.06.2023.
4. Вибростенд ВЭДС 1500 № 123, дата очередной аттестации 23.02.2023.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний электропривода приведены в таблице 1

| № п. п. ТУ 3791-332-20885897-2004 | Номер пункта по ГОСТ 30546.1-98 | Значение параметров по НД | Допуск по НД | Фактическое значение параметра | Заключение о соотв. стандарту |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|--------------|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.7.3 | 4.2 с учетом Приложения Б | <p>Испытание на сейсмостойкость Электропривод испытывался на сейсмостойкость при закреплении на столе вибростенда последовательно в двух положениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - горизонтальном положении в режиме воздействия, приведенном на рис. 1 настоящего протокола, соответствующем рис. 1 ГОСТ 30546.1-98, с коэффициентом 2,0 согласно табл. Б.3 (AG5), приложения Б ГОСТ 30546.2-98 для интенсивности землетрясения 10 баллов по MSK-64 для уровня установки над нулевой отметкой от 0 до 10 м, при расчетном сроке службы 15 лет и вероятности превышения 90 %; - вертикальном положении, с коэффициентом, составляющим 0,7 от значения ускорения в горизонтальном положении. | | РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.V.16.3 УХЛ1 № 22010 | |
| | | <p>Рис.1</p>  <p>Группа сейсмобезопасности 0 – изделие включено, должно работать без нарушений и разрушений в процессе и после испытаний. Изменение уровня виброперемещения в поддиапазонах частот – линейное при логарифмическом масштабе частоты и скорости развертки 1 окт/мин. Проведено 5 циклов испытания на частотах от 0,5 до 30 Гц.</p> | | | Соотв. |

9. МНЕНИЕ:

Образец электропривода РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.У.16.3 УХЛ1 № 22010 соответствует требованиям на сейсмоустойчивость по п. 1.7.3 ТУ 3791-332-20885897-2004.

Испытания проводили:

Начальник лаборатории



С.В. Курчин

Представители РИЦ

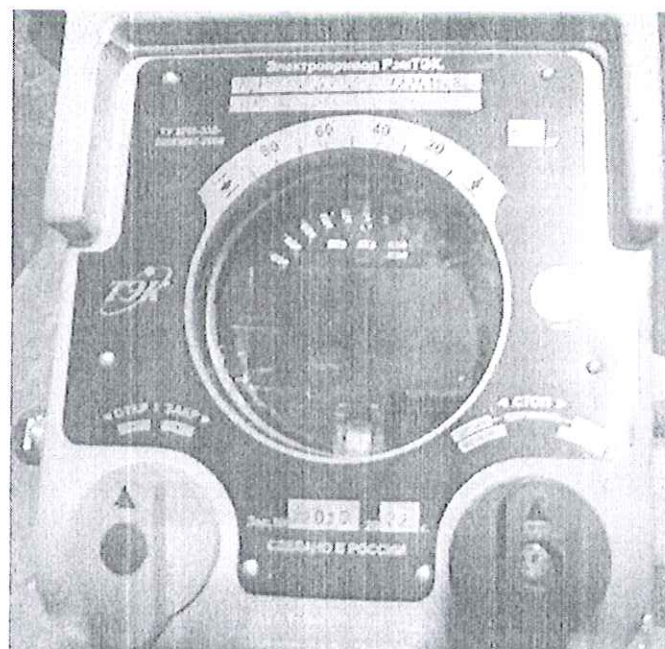
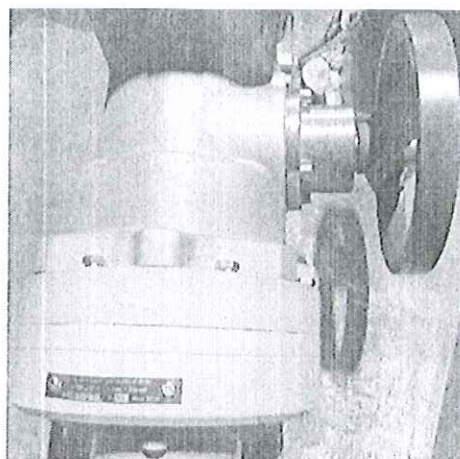
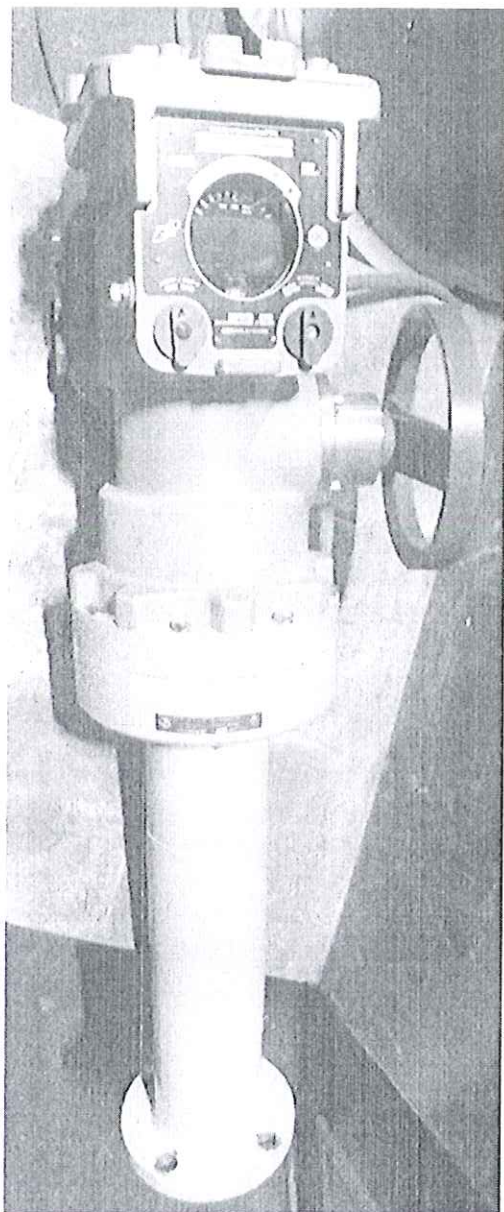


В.А. Гук



Т.Е. Горбачева

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



Электропривод РЭМТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.V.16.3 УХЛ1

