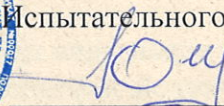


АТТЕСТОВАННЫЙ ФГБУ 46 ЦНИИ МО РФ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «ОНИИП»
Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева 18, тел.44-87-92

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

« 14 » 12 2022

ПРОТОКОЛ № 25-Р/22

испытаний электропривода РэмТЭК для трубопроводной арматуры
на соответствие требованиям к электромагнитной совместимости
по п. 1.4.3.6 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.V.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 к электромагнитной совместимости по п. 1.4.3.6 ТУ 3791-332-20885897-2004.

4.ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 30.11.2022 по 14.12.2022 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. Подставка из изоляционного материала №1 h=0,8 м.
5. Поворотная подставка h=0,8 м.
6. Измерительная площадка, дата очередной аттестации 04.09.2023.
7. Плоскость заземления 1,6 x 1,0 м №1.

8. Генератор электростатических разрядов ГЭСР-15 № 01499, дата очередной аттестации 14.06.2023.
9. Горизонтальная плоскость связи № 1.
10. Вертикальная плоскость связи № 1.
11. Имитатор импульсных помех с устройством связи-развязки ИИП-4000 № 24, дата очередной аттестации 07.06.2024.
12. Емкостные клещи связи для портов сигналов ввода вывода ЕК № 30 (из к-та ИПП-4000), дата очередной аттестации 07.06.2024.
13. Имитатор импульсных помех с устройством связи-развязки ИПП-4000 № 30, дата очередной аттестации 07.06.2024.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний электропривода приведены в таблице 1

Таблица 1. Результаты испытаний на устойчивость к внешним электромагнитным помехам, согласно п. 1.4.3.6 ТУ 3791-332-20885897-2004, п. 5.3.9 ОФТ.18.2002.00.00.00 ПМ1.

Наименование документа	Вид испытательного воздействия	Значение параметров испытательного воздействия	Критерии функционирования	Соответствие требованиям по помехоустойчивости
				РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.V.16.3 УХЛ1 № 22010
ГОСТ Р 51317.4.5	Микросекундные импульсные помехи	Степень жесткости 2. 2 кВ между «Фаза-Земля» и «Ноль-Земля»; 1 кВ между «Фаза-Ноль». Количество импульсов — 3 импульса для каждой положительной и отрицательной полярности импульсов	В	Соответствует
ГОСТ 30804.4.4 ГОСТ Р 51516	Наносекундные импульсные помехи	Степень жесткости 3. 2 кВ между «Фаза-Земля» и «Ноль-Земля»; 1 кВ между «Фаза-Ноль». Продолжительность: 5 мин для каждой положительной и отрицательной полярности импульсов.	В	Соответствует
ГОСТ 30804.4.2	Электростатические разряды	Степень жесткости 2. Контактный 4 кВ. Степень жесткости 3. Воздушный 8 кВ. 10 разрядов для каждой положительной и отрицательной полярности разрядов	В	Соответствует

9. МНЕНИЕ:

Образец электропривода РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.V.16.3 УХЛ1 № 22010 соответствует требованиям к электромагнитной совместимости по п. 1.4.3.6 ТУ 3791-332-20885897-2004.

Испытания проводили:

Начальник лаборатории

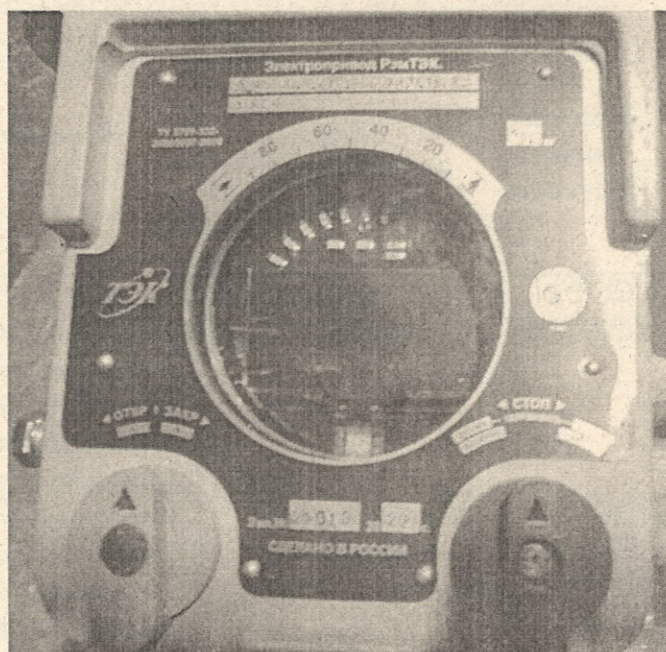
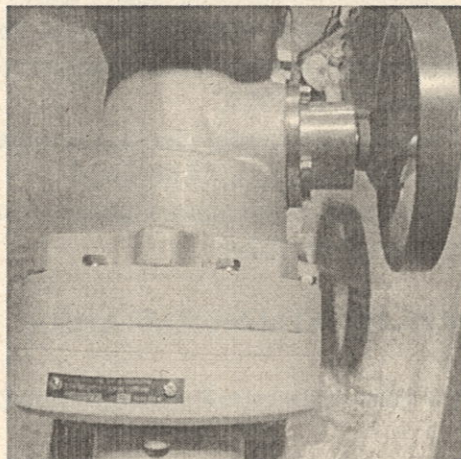
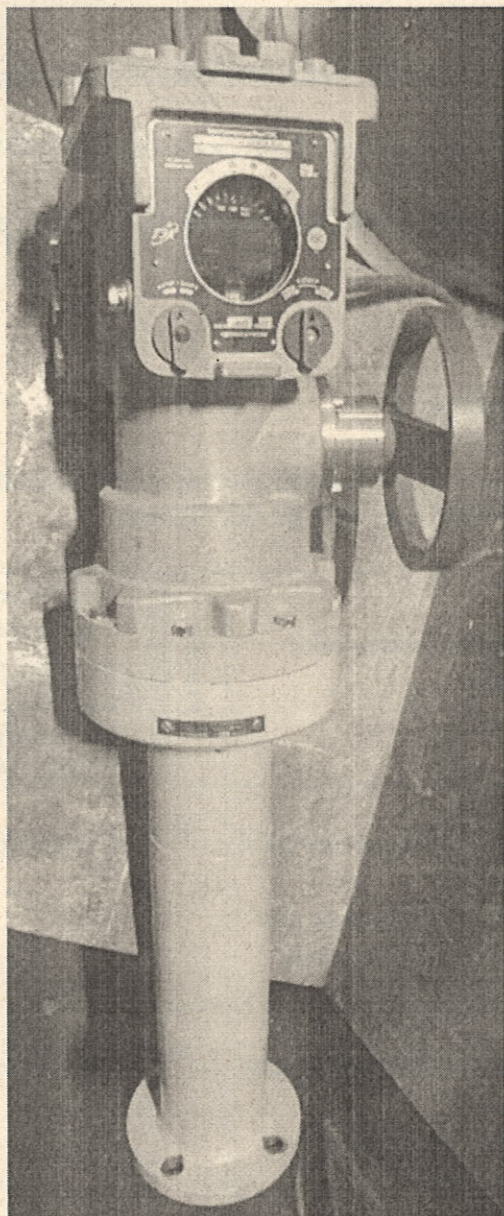
С.В. Курчин

Представители РИЦ

В.А. Гук

Т.Е. Горбачева

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



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