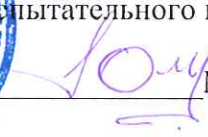


АТТЕСТОВАННЫЙ ФГБУ 46 ЦНИИ МО РФ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «ОНИИП»
Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева 18, тел.44-87-92

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

« 08 » 12 2022

ПРОТОКОЛ № 23-Р/22

климатических испытаний
электропривода РэмТЭК для трубопроводной арматуры
на соответствие требованиям п. 1.7.1 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 УХЛ11 (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 климатическим требованиям п. 1.7.1 ТУ 3791-332-20885897-2004.

4.ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 30.11.2022 по 08.12.2022 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. Камера (тепла, холода, влаги) SU 2000СН № 53295, дата очередной аттестации 29.07.2023.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний электропривода приведены в таблице 1

Таблица 1

№ = ТУ 3791-332-20885897-2004 № = ТУ 18.2002-00.00.00 11.11	Наименования показателя, размерность, при условиях испытания:	Значения показателя	Допуск на показатели	Фактическое значение показателя	Вывод о соответствии
1	4	5	6	7	8
1.7.1	<p>5.3.6 Проверка устойчивости к воздействию климатических факторов</p> <p>После выдержки в камере холода в течение 8 ч. во включенном состоянии при температуре минус $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ проводится проверка функционирования.</p> <p>Далее после выдержки в камере тепла в течение 8 ч. во включенном состоянии при температуре плюс $(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ проводится проверка функционирования.</p> <p>Далее после выдержки в камере в течение 8 ч. во включенном состоянии при температуре плюс $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$ проводится проверка функционирования.</p>	<p>Во время и после испытания изделие должно функционировать, не должны появляться сообщения о срабатывании защит, должна достигаться заданная скорость в соответствии с настройками.</p>	<p>Во время и после испытания изделие должно функционировать, не должны появляться сообщения о срабатывании защит, достигается заданная скорость в соответствии с настройками.</p>	<p>РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.В. 6.3 УХЛ1 № 22010</p>	Соотв.
	<p>Испытание на влагуустойчивость</p> <p>В камере влаги в течение 2 циклов (12 + 12 часов) при температуре $(55 \pm 2)^\circ\text{C}$, влажность не менее 95 %. Оборудование должно быть включено на первом цикле испытаний.</p> <p>Проверка функционирования проводится в первые и последние часы испытаний.</p>	<p>Во время и после испытания изделие должно функционировать, не должны появляться сообщения о срабатывании защит, должна достигаться заданная скорость в соответствии с настройками.</p>	<p>Во время и после испытания изделие должно функционировать, не должны появляться сообщения о срабатывании защит, достигается заданная скорость в соответствии с настройками.</p>	<p>РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.В. 6.3 УХЛ1 № 22010</p>	Соотв.

9. МНЕНИЕ:

Образец электропривода РэмТЭК.Л.45000.9.220.9000/И.В.16.3 УХЛ1 № 22010 соответствует климатическим требованиям п. 1.7.1 ТУ 3791-332-20885897-2004.

Испытания проводили:

Начальник лаборатории

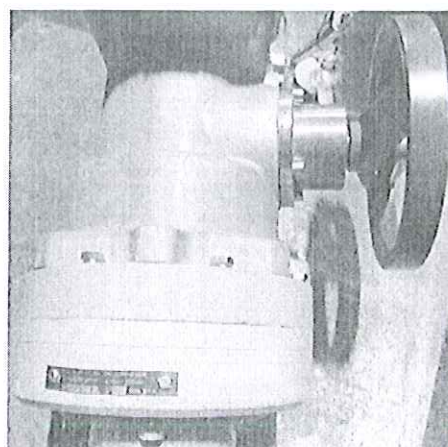
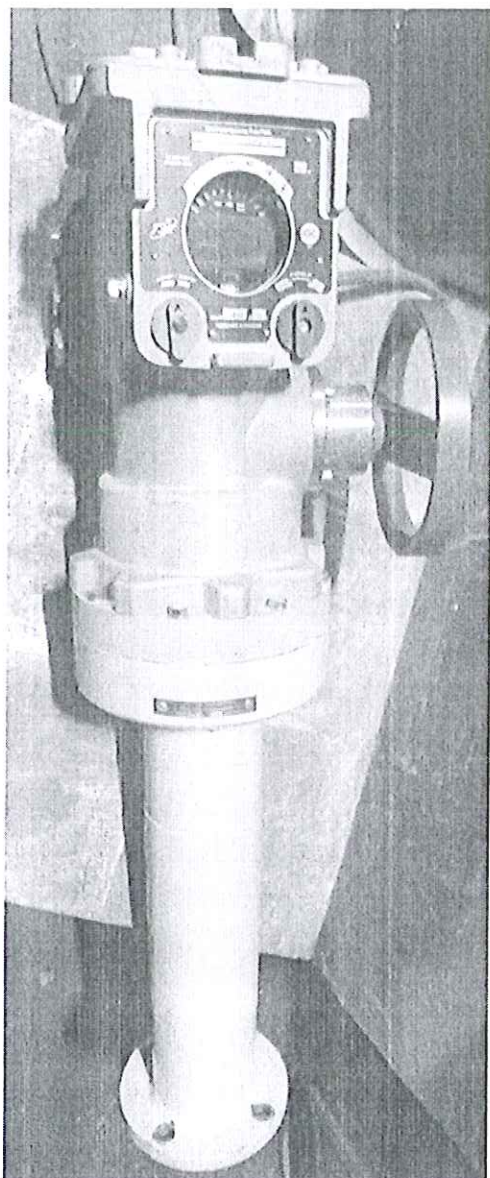
Представители РИЦ

С.В. Курчин

В.А. Гук

Т.Е. Горбачева

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



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