

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКТАН»**

ОКП 374210 (698130)

УТВЕРЖДЕН
ТУ 3742-012-71186184-14 - ЛУ

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ
Технические условия
ТУ 3742-012-71186184-14

Для АЭС

Рыбинск, 2014

ВВЕДЕНИЕ.

Настоящие Технические условия (ТУ) распространяются на клапаны запорные (далее – клапаны) применяемые в трубопроводных системах АЭС, и предназначены для перекрытия потоков рабочей среды с заданной герметичностью.

Проектные места установки клапанов определяются кодами обозначений по системе KKS (Kraftwerk Kennzeichen System) и должны использоваться без изменения на всех этапах проектирования, изготовления и поставки и во всей документации.

Так же возможно использовать систему кодирования по РТМ 34-9АТЭП03-84 «Маркировка монтажных единиц ТЭС и АЭС».

Технические условия обязательны для завода-изготовителя и для потребителя. Отклонение от данных ТУ возможно только по согласованию между разработчиком и потребителем.

Клапаны относятся к классам безопасности 2, 3 по ОПБ-88/97 НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97), имеют I и II категорию сейсмостойкости по НП-031-01.

Изготовлению подлежат клапаны на технические параметры с классификационным обозначением по НП-068-05 и категорией сейсмостойкости по НП-031-01 в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1.

| Диаметр условного прохода, Ду, мм. | Расчетные параметры | | Рабочая среда | Категория обеспечения качества по СТО СМК-ПКФ-015-06 | Классификационное обозначение по НП-068-05 / Категория сейсмостойкости по НП-031-01 |
|--|---|--|--------------------------------|--|---|
| | Расчетное давление, Рр, МПа | Расчетная температура, Тр, °С | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | 6,0 8,6 9,2 11,0 12,0 14,0 18,0 20,0 | 275 300 350 300 250 350 350 300 | В соответствии с Приложением Г | 2ОК, 3ОК | 2BIIa / I(II) 2BIIIa / I(II) 3CIIIa / I(II) |
| 15 | 9,2 11,0 14,0 18,0 20,0 | 350 300 350 350 300 | В соответствии с Приложением Г | 2ОК, 3ОК | 2BIIa / I(II) 2BIIIa / I(II) 3CIIIa / I(II) |
| 20, 25, 32, 50, 65, 80, 100, 125, 150 | 6,0 8,6 9,2 11,0 12,0 14,0 18,0 20,0 | 275 300 350 300 250 350 350 300 | В соответствии с Приложением Г | 2ОК, 3ОК | 2BIIa / I(II) 2BIIIa / I(II) 3CIIIa / I(II) |

| | | | | |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 01365 | Алексеев 27.12.14 | | | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------|--------|-------|-------------------------|-----------|
| 1 | Зам. | 59-2015Р | Лапина | 12.15 | ТУ 3742-012-71186184-14 | Лист 4 |
| Изм | Лист | докум. | Подп. | Дата | | |

Приложение А. Основные технические данные и характеристики запорных клапанов

| | | | | |
|------|------|----------|--------|-------|
| 1 | Зам. | 59-2015Р | Латина | 12.15 |
| Изм. | Ист. | № докум | Подп. | Дата |

TY 3742-012-71186184-14

| Продолжение Таблицы 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------------------|---|----|---------|----------|--------------|---------|-----|-------------|-----------------------|------|-------|-------|-----|-----|-----------------------|------------------|-----|---------|--------|-------------------|------|------|
| 23 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 23 | Классы изделий | АВД1.052.14.А1-010 | П | 32 | 14 | 350 | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | Эк. привода | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 24 | | АВД1.052.14.А1-011 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 25 | | АВД1.052.14.А1-020 | П | | | | | | | | SA 07.5-F10C-32 | 0,37 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | SA 07.5-F10C-32 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 43,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 26 | | АВД1.052.14.А1-031 | О | | | | | | | | MOA 63-25 52020 30225 | 0,25 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | MOA 63-25 52020 30225 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 35,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 27 | | АВД1.052.14.А1-030 | П | | | | | | | | MOA 63-25 52020 30225 | 0,25 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | MOA 63-25 52020 30225 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 35,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 28 | Классы изделий | АВД1.052.14.А1-031 | О | 32 | 14 | 350 | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | Эк. привода | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 29 | | АВД1.052.14.А1-040 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 30 | | АВД1.052.14.А1-041 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 31 | | АВД1.052.14.А1-050 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 32 | | АВД1.052.14.А1-051 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 33 | Классы изделий | АВД1.052.14.А2-01 | П | 32 | 14 | 350 | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | ручной | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 34 | | АВД1.052.14.А2-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 35 | | АВД1.052.14.А3-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 36 | | АВД1.052.14.А3-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 37 | | АВД1.052.14.А4-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 38 | Классы изделий | АВД1.052.14.А4-01 | П | 32 | 14 | 350 | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | ручной | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 39 | | АВД1.052.14.А4-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 40 | | АВД1.052.14.А5-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 41 | | АВД1.052.14.А5-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 42 | | АВД1.052.14.А5-03 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 43 | Классы изделий | АВД1.052.14.А1-010 | П | 32 | 11(9,2) | 300(350) | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | Эк. привода | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 44 | | АВД1.052.14.А1-011 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 45 | | АВД1.052.14.А1-020 | П | | | | | | | | SA 07.5-F10C-32 | 0,37 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | SA 07.5-F10C-32 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 43,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 46 | | АВД1.052.14.А1-031 | О | | | | | | | | MOA 63-25 52020 30225 | 0,25 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | MOA 63-25 52020 30225 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 35,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 47 | | АВД1.052.14.А1-030 | П | | | | | | | | MOA 63-25 52020 30225 | 0,25 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | MOA 63-25 52020 30225 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 35,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 48 | Классы изделий | АВД1.052.14.А1-041 | О | 32 | 11(9,2) | 300(350) | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | ручной | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 49 | | АВД1.052.14.А1-050 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 50 | | АВД1.052.14.А1-051 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 51 | | АВД1.052.14.А2-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 52 | | АВД1.052.14.А2-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 53 | Классы изделий | АВД1.052.14.А3-01 | П | 32 | 11(9,2) | 300(350) | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | ручной | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 54 | | АВД1.052.14.А3-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 55 | | АВД1.052.14.А4-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 56 | | АВД1.052.14.А4-02 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 57 | | АВД1.052.14.А5-01 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 58 | Классы изделий | АВД1.052.14.А5-02 | О | 32 | 11(9,2) | 300(350) | Применение Г | ОКХ1001 | 10Т | ручной | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 59 | | АВД1.052.14.А5-03 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 60 | | АВД1.052.14.А5-04 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 61 | | АВД1.052.14.А5-05 | П | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |
| 62 | | АВД1.052.14.А5-06 | О | | | | | | | | ЭН ПР10-60-22 | 0,18 | 60-48 | 60-48 | 3,5 | 6,6 | ЭН ПР10-60-22 | Р.мотор, 1,0 кВт | нет | 59,70,7 | 38-3,5 | 31 ¹⁰⁰ | 1-23 | 1-23 |

1) Технические условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Техн. условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектроприбор» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mBH & Co.Kg серии – SAN, SAI – ТУ3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890

- 1) Технические условия на электроприводы, используемые в настоящих ТУ:
- ОАО «Тулаэлектротранс» серии ЭП4 – ТУ 3791-004-70780838-2007;
- ОАО «Тулаэлектротранс» серии 2-П*-** – ТУ 3791-006-05749406-2000;
- Электроприводы AUMA Reister mbH & Co.KG серии – SAN, SAI – ТУ 3791-003-38959426-2007;
- Электроприводы Pecky MODAKT MOA – ТУ 422-99-008/87А,
MODAKT MOA OC – ТУ 422-99-007/88А;
- Электроприводы «Сплав-Привод» серии ЭПАС – ТУ 3791-001-49149890-2003.

Имя, № подл. 01065
Подл. и дата 27.12.14
Имя, № подл. 01065
Подл. и дата 27.12.14

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--------|--------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|----------|-----|---------------|----|-------|-----|-----|-------------|-------|---|------|
| Имя. № | | Подпись и дата | | Взам. инв. | | Имя. № дубл. | | Подпись и дата | | Справ. № | | Перв. примен. | | | | | | | | |
| 01365 | | Алексеев 27.12.14 | | № | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Листы | 1 | Зам | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № докум. | 59-2015P | Зам | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подпись | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Таблица Б.7 Габаритные размеры клапанов запорных сильфонных с электроприводами для обслуживаемых помещений. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | DN, мм | Размеры, мм. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | H | H2 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | A | B | k1 | k2 | k3 | a° | h | D | M | F, H |
| Клапан запорный сильфонный с электроприводом АУМА и ЭПАС | 10 | 502 | 45 | 130 | 514 | 249 | 299 | 64 | 160 | 92 | 191 | 45 | 45 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 15 | 502 | 45 | 130 | 514 | 249 | 299 | 64 | 160 | 92 | 191 | 45 | 45 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 20 | 567 | 53 | 160 | 514 | 249 | 299 | 64 | 160 | 116 | 232 | 50 | 50 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 25 | 567 | 53 | 160 | 514 | 249 | 299 | 64 | 160 | 116 | 232 | 50 | 55 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 32 | 682 | 66 | 180 | 514 | 249 | 299 | 64 | 160 | 138 | 255 | 55 | 59 | - | 330 | 125 | 4отв. М8-7Н | 20000 | | |
| Клапан запорный сильфонный с электроприводом ОАО «ЗПА Печки» | 10 | 557 | 45 | 130 | 475 | 290 | 165 | 99 | 160 | 92 | 191 | 45 | 35 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 15 | 557 | 45 | 130 | 475 | 290 | 165 | 99 | 160 | 92 | 191 | 45 | 35 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 20 | 619 | 53 | 160 | 475 | 290 | 165 | 99 | 160 | 116 | 297 | 37 | 44 | - | 302 | 125 | 4отв. М8-7Н | 20000 | | |
| | 25 | 619 | 53 | 160 | 475 | 290 | 165 | 99 | 160 | 116 | 297 | 37 | 44 | - | 302 | 125 | 4отв. М8-7Н | 20000 | | |
| | 32 | 720 | 66 | 180 | 475 | 290 | 165 | 99 | 160 | 138 | 255 | 55 | 42 | - | 330 | 125 | 4отв. М8-7Н | 20000 | | |
| Клапан запорный сильфонный с электроприводом ОАО «Тула-электропривод» | 10 | 522 | 45 | 130 | 601 | 618 | 312 | 398 | 180 | 92 | 292 | 100 | 63 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 15 | 522 | 45 | 130 | 601 | 618 | 312 | 398 | 180 | 92 | 292 | 100 | 63 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 20 | 522 | 53 | 160 | 601 | 618 | 312 | 398 | 180 | 116 | 292 | 100 | 63 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 25 | 522 | 53 | 160 | 601 | 618 | 312 | 398 | 180 | 116 | 292 | 100 | 63 | 22,5° | 301 | 90 | 2отв. М8-7Н | 10000 | | |
| | 32 | 692 | 66 | 180 | 601 | 618 | 312 | 398 | 180 | 138 | 245 | 55 | 45 | - | 330 | 125 | 4отв. М8-7Н | 20000 | | |
| Высота изделия с учетом демонтажа равна Hд=H+70мм. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F – допустимая нагрузка на места крепления к строительным конструкциям. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | 7-4 | Лист | | | | | | | | | | | | | | | | | | |