***АО «Тулаэлектропривод»***

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для заказа электроприводов трубопроводной арматуры

1. **Характеристика и параметры арматуры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип арматуры:** □ кран шаровой;□ задвижка; □ затвор дисковый; □ клапан. | **Маркировка:** | **Завод-изготовитель:**  |
| **Номинальное давление**: Ру \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа | **Диаметр:** Ду \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | **Требуемое время закрытия:** *не более* \_\_\_\_\_\_\_\_ сек., не менее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сек.  |
| **Максимальный крутящий момент / (Усилие)** |
| На открывание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нм / (кН) | На закрывание \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нм / (кН) |
| **Присоединение к приводу** |
| □ ISO 5210-2001 «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»□ ISO 5211-2001 «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»*(F03,F04,F05,F07,F10,F12,F14,F16,F25,F30,F35,F40;**тип А,В1,В2,В3,В4,C,D)* | □ ГОСТ 34287-2017 Тип «\_\_\_\_» (М, АК или АЧ, Б, В, Г, Д)*согласно**Приложению № 1, 2* | Тип вала:□ квадрат: \_\_\_\_\_ мм; □ шпонка: \_\_\_\_\_ мм; □ лыски: \_\_\_\_\_ мм;□ кулачек.Вылет штока \_\_\_\_\_ мм.Диаметр штока \_\_\_\_\_ мм. | □ Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ приложить эскиз |
| **Кол-во оборотов** (**угол поворота) для** **закрытия арматуры:** \_\_\_\_\_\_ об. (град.) | **Рабочая среда:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Установка:** □ в помещении (под навесом) □ под открытым небом |

1. **Характеристика и параметры электропривода:**

|  |
| --- |
| **Исполнение по назначению** |
| Общепромыш-ленное | Взрывозащищенное | Для АЭС |
| □ | □ 1ExdbIIBT4Gb | □1ExdeIICT4Gb | □ РВ ExdI (рудничное) | □ PB Exd(ia)i (искробезопасное) | □ «Для помещения» | □ «Под оболочку» | □ ЗПА |
| **Режим работы** | **Степень защиты от проникновения пыли и влаги** | **Вращение выходного вала при закрывании:** |
| □ запорный | □ запорно-регулирующий | □ IP54 | □ IP55 | □ IP67 | □ IP68 | □ По часовой стрелке | □ Против часовой стрелки |
| **Температура окружающей среды** | **Тип блока концевых выключателей****(без встроенного пускателя)** | **Тип блока управления привода****(со встроенным пускателем)** |
| □ Мин. \_\_\_\_\_ºС | □ Макс. \_\_\_\_ºС | □ БКВ⃰ | □ ЭБКВ⃰ | □ ЭИМУ⃰ | □ ВИМУ⃰ (установка на стене, стойке и т.п.) |
| Климат: \_\_\_\_ (У2, У1, УХЛ1, М, Т) |
| **Сигнализация положения** | **Сигналы дистанционного управления**(только для ЭИМУ или ВИМУ) |
| Механический указатель: □ да / □ нет |
| □ потенциометр 100 Ом | □ 4-20 мА | □ 24 В DC □ 48 В DC □ 220 B AC | □ 6 реле□ 8 реле□ 12 реле | Аналоговые□ 4-20 мА | Цифровые□ RS485 Modbus□ RS485 Profibus | Дискретные□ 24 В DC □ 220 B AC |
| **Сигнал «Момент» 4-20 мА** | **Дублирование шины RS485** | **Кабельные вводы** | **Штепсельные разъемы** | **Защитный колпак** |
| □ Да | □ Нет | □ Да | □ Нет | □ Да \_\_\_\_\_ шт. | □ Нет | □ Да \_\_\_\_\_\_\_ шт., тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | □ Нет | □ Да | □ Нет |
| **Тип подводимых кабелей** |
| Гибкий без брони, тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ø \_\_\_\_\_\_ мм по оболочкекол-во \_\_\_\_ шт.□ Металлорукав Ø \_\_\_\_\_ мм | Бронированный, тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ø \_\_\_\_\_ мм по бронеØ \_\_\_\_\_ мм по оболочкекол-во \_\_\_\_ шт.□ Металлорукав Ø \_\_\_\_\_ мм | Дополнительная информация о кабелях и/или требования к кабельным вводам: |
| **Напряжение питания электродвигателя:** \_\_\_\_\_\_\_\_В, \_\_\_\_\_\_\_ Гц, \_\_\_\_\_\_ фаз**Цвет окраски:** □ Серый (стандарт); □ Другой: RAL \_\_\_\_\_\_ | **Количество** **эл./приводов:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | **Дата:** «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. |
| **Дополнительные опции:** | □ механический селектор переключения режима работы местн./дист; □ Bluetooth;□ плата регистратор;  |
| **Дополнительные требования:** |  |

**ОРГАНИЗАЦИЯ - заказчик**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тел: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*\* Примечания:*

БКВ – электромеханический блок концевых выключателей

ЭБКВ – электронный блок концевых выключателей

ЭИМУ – электронный интеллектуальный модуль управления

ВИМУ – внешний интеллектуальный модуль управления

Предоставление эскизов присоединительных мест дисковых поворотных затворов и шаровых кранов для электроприводов обязательно!

**Приложение № 1** – Присоединительные размеры электроприводов классической линейки

(ТУ 26-07-015-89, ТУ 3791-006-05749406-2000).

**Приложение № 2** – Присоединительные размеры электроприводов линейки ЭП4

(ТУ 3791-001-70780838-2005, ТУ 3791-002-70780838-2007, ТУ 3791-004-70780838-2007).