

|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|-----------------------------|--|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|--|--|-----|--|
| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ<br>подбор электропривода AUMA по техническим характеристикам                                                                                         |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| Организация (контактное лицо, телефон):                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  | Проект:                                                                                                  |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| Общие характеристики и характеристики арматуры                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  | Характеристики кабеля                                                                                    |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 1                                                                                                                                                                  |  | Количество                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  | шт.                                                                                                      |  | 21    |  | Комплект кабельных вводов** |  |                                                    |  | <input type="checkbox"/> да<br><input type="checkbox"/> нет                                                           |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 2                                                                                                                                                                  |  | Производитель арматуры                                                                                                                                         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  | 22    |  | Количество                  |  | Внешний диаметр кабеля                             |  | Тип кабеля (бронированный/ небронированный)                                                                           |  | Маркировка металлорукава (при наличии)                                                                                           |  |        |  |  |  |     |  |
| 3                                                                                                                                                                  |  | Тип арматуры                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 4                                                                                                                                                                  |  | Типоразмер арматуры                                                                                                                                            |  |  |  | Ду(DN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                              |  | мм                                                                                                       |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  | Ру(PN) |  |  |  | МПа |  |
| 5                                                                                                                                                                  |  | Назначение арматуры                                                                                                                                            |  |  |  | <input type="checkbox"/> запорная                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                              |  | <input type="checkbox"/> регулирующая                                                                    |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 6                                                                                                                                                                  |  | Режим работы привода                                                                                                                                           |  |  |  | <input type="checkbox"/> кол-во запусков в час:                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  | <input type="checkbox"/> S2=15(10) мин (запорный)                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  | <input type="checkbox"/> S4=25 % (регулирующий)                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 7                                                                                                                                                                  |  | Требуемое время закрытия арматуры                                                                                                                              |  |  |  | В штатном режиме работы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |  |                                                                                                          |  | сек   |  | В аварийном режиме работы:  |  |                                                    |  | сек                                                                                                                   |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | Разное время закрытия в штатном и аварийном режиме может быть выбрано только для приводов с частотным регулированием SA(R)V(Ex) с блоками управления ACV(ExC). |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 8                                                                                                                                                                  |  | Температура окружающей среды                                                                                                                                   |  |  |  | мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |  | °C                                                                                                       |  | макс. |  |                             |  | °C                                                 |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| Дополнительная информация по арматуре (заполняется поставщиком ТПА)                                                                                                |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 9                                                                                                                                                                  |  | Крутящий момент, Нм / Усилие, кН                                                                                                                               |  |  |  | Ммакс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                              |  | Нм (Mрег)                                                                                                |  |       |  | Нм (Fрег)                   |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 10                                                                                                                                                                 |  | Коэф. запаса учтен в крутящем моменте                                                                                                                          |  |  |  | <input type="checkbox"/> ДА<br><input type="checkbox"/> НЕТ,<br>необходимо учесть запас в                                                                                                                                                                                                                                  |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | раз                         |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 11                                                                                                                                                                 |  | Параметры присоединения:                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | Многооборотная арматура:                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Количество оборотов на закрытие:                                                                                                                             |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | об/ход                       |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Размер фланца (ISO5210 или ГОСТ Р 55510-2013):                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Тип втулки:                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Защитная труба для выдвижного штока арматуры:                                                                                                                |  |  |  | <input type="checkbox"/> ДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <input type="checkbox"/> НЕТ |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 12                                                                                                                                                                 |  | Четвертьоборотная арматура:                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Размер фланца (ISO 5211): F                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Угол поворота:                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | °                            |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Тип обработки втулки:                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | Прямоходная арматура:                                                                                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  | • Ход штока:                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | мм                           |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| Характеристики привода                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 12                                                                                                                                                                 |  | Напряжение питания                                                                                                                                             |  |  |  | <input type="checkbox"/> 380 В / 50Гц / 3ф<br><input type="checkbox"/> 220 В / 50Гц / 1ф<br><input type="checkbox"/> 24 В DC<br><input type="checkbox"/> другое: В Гц ф                                                                                                                                                    |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | 26                          |  | Питание системы обогрева:                          |  |                                                                                                                       |  | <input type="checkbox"/> от силового кабеля (внутреннее питание)<br><input type="checkbox"/> отдельным кабелем (внешнее питание) |  |        |  |  |  |     |  |
| 13                                                                                                                                                                 |  | Исполнение привода                                                                                                                                             |  |  |  | <input type="checkbox"/> общепромышленное<br><input type="checkbox"/> взрывозащищенное (1ExdIICT4 - стандарт)<br><input type="checkbox"/> атомное (для АЭС по ТУ) *<br><input type="checkbox"/> шахтное (РВ ExdI)<br><input type="checkbox"/> морское (РМРС)<br><input type="checkbox"/> подводное (постоянное погружение) |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | 27                          |  | Монтаж блока / поста управления                    |  | <input type="checkbox"/> на приводе<br><input type="checkbox"/> выносной                                              |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  | Аварийные функции (ESD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Тип функции                  |  | <input type="checkbox"/> Открыть<br><input type="checkbox"/> Закрыть<br><input type="checkbox"/> Другое: |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 14                                                                                                                                                                 |  | Защита IP                                                                                                                                                      |  |  |  | <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | 29                          |  | Функция должна выполняться                         |  | <input type="checkbox"/> При наличии силового питания<br><input type="checkbox"/> При отсутствии силового питания *** |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 15                                                                                                                                                                 |  | Защита от коррозии                                                                                                                                             |  |  |  | <input type="checkbox"/> KN<br><input type="checkbox"/> KS (агрессивная среда)<br><input type="checkbox"/> KX (экстремально агрессивная среда)                                                                                                                                                                             |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | 30                          |  | Требования по функциональной безопасности SIL **** |  | <input type="checkbox"/> SIL 1<br><input type="checkbox"/> SIL 2<br><input type="checkbox"/> SIL 3                    |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 16                                                                                                                                                                 |  | Концевые выключатели                                                                                                                                           |  |  |  | <input type="checkbox"/> одиночные (стандарт)<br><input type="checkbox"/> сдвоенные                                                                                                                                                                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  | 31                          |  | Особые требования:                                 |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 17                                                                                                                                                                 |  | Промежуточные выключатели (опция)                                                                                                                              |  |  |  | <input type="checkbox"/> одиночные<br><input type="checkbox"/> сдвоенные                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 18                                                                                                                                                                 |  | Моментные выключатели                                                                                                                                          |  |  |  | <input type="checkbox"/> одиночные (стандарт)<br><input type="checkbox"/> сдвоенные                                                                                                                                                                                                                                        |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 19                                                                                                                                                                 |  | Механический указатель положения                                                                                                                               |  |  |  | <input type="checkbox"/> да<br><input type="checkbox"/> нет                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| 20                                                                                                                                                                 |  | Дистанционный указатель положения                                                                                                                              |  |  |  | <input type="checkbox"/> RWG / EWG (4-20 мА)<br><input type="checkbox"/> Потенциометр<br><input type="checkbox"/> MWG (только AC/ACEXC)                                                                                                                                                                                    |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| * - Требуется заполнение специального опросного листа для приводов на АЭС                                                                                          |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| ** - Если не указаны требуемые характеристики кабеля, приводы поставляются с заглушками. Заглушки без Ex- маркировки применяются только для целей транспортировки. |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| *** - Необходимо применение модуля FQM(Ex). Для выбора варианта срабатывания аварийной функции обращайтесь к специалистам AUMA.                                    |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |
| **** - Для корректного расчета ТКП требуется заполнение специального опросного листа.                                                                              |  |                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |                                                                                                          |  |       |  |                             |  |                                                    |  |                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |        |  |  |  |     |  |