

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
Единый адрес: tze@nt-rt.ru

Интеллектуальные электроприводы

Для многофункционального управления запорно-регулирующей арматурой трубопроводов (Ду 100-1200 мм, Ру 1.0-8.0 МПа)

Электромеханический модуль с приводом на базе волнового редуктора с промежуточными телами качения. Электронный силовой модуль с преобразователем на основе IGBT и интеллектуальными возможностями интегрируется в АСУ ТП или единую систему телемеханики. Используются старые кабельные трассы без их переделок.

ФУНКЦИИ:

Выполнение операций открытия-закрытия запорной арматуры и надежная работа электродвигателя в следующих аварийных ситуациях:

- обрыв одной из фаз сети;
- перекос фаз двигателя;
- случайное чередование фаз;
- превышение стандартных допусков напряжения (до 70% от номинала).

Контроль сопротивления изоляции между фазами и корпусом электродвигателя.

Контроль исправности датчика положения.

Защита от перегрева обмоток двигателя.

Защита от несанкционированных и ошибочных действий оператора.

Автоматическое определение отсутствия электродвигателя в приводе и выдача оператору соответствующей информации.

Задание закона движения с остановкой исполнительного механизма в любых заданных положениях.

Осуществление высокоточной остановки рабочего звена в заданном положении за счет динамического торможения двигателя.

Настройка с дистанционного пульта управления следующих параметров:

- закона движения на открытие, закрытие;
- крайних и промежуточных положений рабочего органа;
- величины крутящего момента на открытие и закрытие запорной арматуры при пуске, движении, остановке.

Фиксация до 32 последних неисправностей в блоке электронной памяти, с возможностью последующего просмотра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Б.400.20.УХЛ1	В.1000.20.УХЛ1	Д.10000.6.УХЛ1
Наименование параметра			
Тип и конструктивные размеры присоединительных элементов электропривода к арматуре	Тип "Б"	Тип "В"	Тип "Д"
Типоразмерный ряд арматуры, на который устанавливается электропривод	Ду 100...400 мм, Ру 1,6...6,3 МПа	Ду 150...500 мм, Ру 1,6...8,0 МПа	Ду 500...1200 мм, Ру 1,6...10,0 МПа
Диапазон регулирования крутящего момента на выходном звене, Нм	40...400	100...1000	1000...10 000
Частота вращения выходного звена, в зависимости от нагрузки на выходном звене, об/мин, в пределах	5...18	5...18	3...6
Номинальная мощность (при синхронной частоте вращения, об/мин) электродвигателя, кВт	0,55 (1500)	1,5 (1500)	4,0 (1500)
Диапазон регулирования по положению, в оборотах выходного звена, в пределах	0...100	0...100	0...100
Погрешность установки выходного звена в заданном положении, угл. град., не более	10	10	10
Максимальное усилие на маховике ручного дублера, Н, не более	300	750	750
Контроль положения выходного звена, при отсутствии напряжения питания, в течении, ч, не менее	72	72	72
Напряжение трехфазной питающей сети, частотой 50 Гц $\pm 1\%$, В	323 - 418	323 - 418	323 - 418
Диаметр отверстия под выдвижной шпindelь арматуры, мм	45	70	138
Вид взрывозащиты	1ExdIIBT4	1ExdIIBT4	1ExdIIBT4
Срок службы, лет	30	30	30