

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

Электроприводы: 100; 400; 800; 1000; 4000; 10000

Предназначены для управления рабочими органами запорной арматуры магистральных нефте-, продуктопроводов, эксплуатирующихся в наружных установках и помещениях во взрывоопасных зонах класса "1" и "2" по ГОСТ Р 51330.9, в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категории IIA, IIB групп T1, T2, T3 по классификации ГОСТ Р 51330.5 и ГОСТ Р 51330.11.

Электроприводы "ЭПЦ 100-10000" для управления запорной арматурой Ду 100-1200мм, Ру 0,1-8 МПа имеют малую массу и небольшие габариты. Главным достоинством этих электроприводов является компактный волновой редуктор с промежуточными телами качения, имеющий высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надежность и долговечность. В зависимости от исполнения электроприводы могут развивать крутящие моменты на выходном звене от 100 до 10000 Нм. Электроприводы оснащены двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента и имеют блок управления, который легко встраивается в систему телеуправления.

ФУНКЦИИ:

Закрытие - открытие проходного сечения арматуры и остановка запорного устройства арматуры в любом промежуточном положении по командам оператора с местного или дистанционного поста управления;

Автоматическое отключение электродвигателя по сигналам датчика положения при достижении запорным устройством арматуры крайних положений;

Автоматическое отключение электродвигателя по сигналам муфты ограничения крутящего момента при превышении допустимых нагрузок на выходном звене в любом промежуточном положении запорного устройства арматуры и при его достижении крайних положений;

Выдача дискретных сигналов при достижении запорным устройством арматуры крайних положений и при срабатывании муфты ограничения крутящего момента;

Управление запорным устройством арматуры с помощью привода ручного дублера;

Указание положения запорного устройства арматуры в процессе работы на местном указателе положения;

Автоматическое выключение привода ручного дублера.

Пример условного обозначения электропривода:

- "Электропривод "4000" Г.9(18).УХЛ1 ТУ 3791-012-00139181-2003";
- 4000 - максимальный крутящий момент на выходном звене, Нм;
- Г - тип присоединительного места к арматуре;
- 9(18) - максимальная частота вращения выходного звена, об/мин;
- УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Наименование параметра	100	400	800	1000	4000	10000
Тип присоединительного места	А	Б	В	В	Г	Д
Исполнение привода	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Максимальный крутящий момент на выходном звене, Нм	100	400	800	1000	4000	10000
Частота вращения выходного звена, об/мин:	25;50	20;50	40	20	9;18	6;12
Диапазон ограничения крутящего момента на выходном звене, Нм, в пределах	20...100	80...400	160...800	200...1000	1000...4000	2000...10000

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