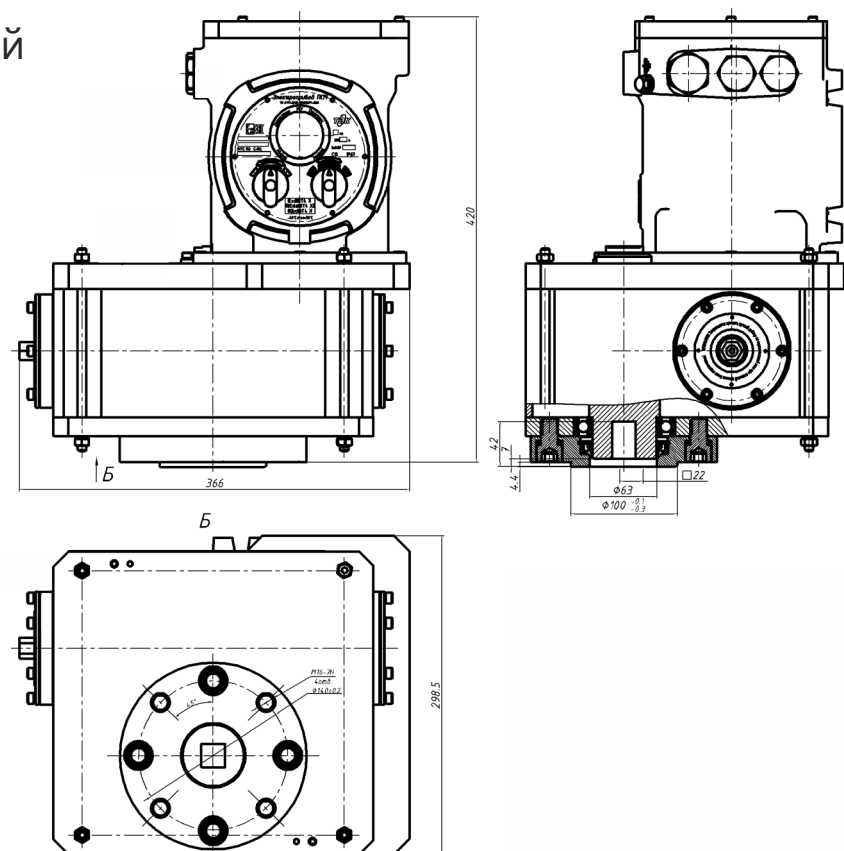


Габаритный
чертеж



Научно-производственное
предприятие
**ТОМСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
КОМПАНИЯ**

Электропривод для трубопроводной арматуры

Карта заказа

Электропривод ПСМ.F10.600.Y1.p

Электропривод для установки на ПСМ

Посадочное место согласно ISO

Максимальный момент электропривода

Климатическое исполнение

Тип кабельных вводов*:

- а - взрывозащищенные кабельные вводы для подвода бронированным кабелем
- р - взрывозащищенные кабельные вводы для подвода небронированным кабелем, проложенным в стационарных трубах

*-Не указывается для исполнения с кабельными вводами под металлорукав

ООО НПП «ТЭК»

634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

тел./факс: +7 (3822) 63-38-37

+7 (3822) 63-39-54

e-mail: npp@mail.npptec.ru

web: нптэк.рф

рэмтэк.рф

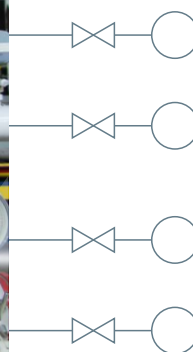
Горячая линия Сервисной службы

8-800-550-4176

(звонок по России бесплатный)



рэмтэк.рф



Электропривод предназначен для управления трубопроводной отсечной арматурой.

Может применяться на объектах нефтегазовой промышленности во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ 30852.9 (во взрывоопасных зонах всех классов), в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категорий IIА и IIВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011.

Особенности и преимущества

- надежный, бесщёточный, необслуживаемый, синхронный электродвигатель;
- червячная передача;
- высокая точность позиционирования;
- указатель положения;
- длительный срок службы и гарантийного обслуживания;
- высокая степень защиты от внешних воздействий (IP67);
- самодиагностика, встроенное архивирование аварийных событий;
- программная настройка конечных и моментных выключателей;
- интерфейс RS-485, Modbus RTU.

Функции

- управление по дискретным командам: «Открыто», «Закрыто», «Стоп»;
- перемещение механизма вручную с помощью ручного дублера;
- ограничение крутящего момента на выходном валу электропривода;
- защита встроенного электропривода;
- энергозависимый электронный датчик положения;
- настройка без вскрытия оболочки;
- отсутствие механических контактов;
- высокая точность и надежность определения положения;
- электронное ограничение момента с помощью программных регуляторов момента;

Защиты

- от межфазного короткого замыкания в цепях питания электродвигателя;
- от перегрева электродвигателя;
- от перегрузки электродвигателя;
- от заклинивания выходного звена.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 ^{+10%} _{-15%} В, +31 %...-50 % в течение 20 секунд
Диапазон крутящего момента	от 150 до 600 Нм
Скорость вращения	0,5 об/мин
Режим работы	S3 (ПВ 8 %, цикл 60 мин)
Температура окружающего воздуха	от -40 до +55 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIВТ4 X (0ExiaIIВТ4 X) - для электрической части
	II GbсIIВТ4 X - для неэлектрической части
Дискретные входы:	
- количество	3 шт.: «Открыть», «Закрыть», «Стоп»
- номинальное напряжение управления	+24 В (напряжение активного уровня от 14 до 30 В)
- ток управления	не более 10 мА
- длительность команды	не менее 50 мс
- напряжение гальванической изоляции от цепей питания и корпуса	500 В АС, 1 мин
Дискретные выходы:	
- количество	5 шт.: «Открыто», «Закрыто», «Движение», «ДУ», «Авария»
- тип выходов	«сухой контакт», нормально-разомкнутый
- коммутационные характеристики	1 А 24 В пост./250 В переменного тока
- напряжение гальванической изоляции от цепей питания и корпуса	2000 В АС, 1 мин
Цифровые интерфейсы	RS-485, Modbus RTU
Коррозионостойкость	многослойное устойчивое ЛКП
Вес	не более 65 кг
Габаритные размеры (длина, ширина, высота)	300×366×420 мм
Кабельные вводы	2 шт., присоединительная резьба M20x1,5
	1 шт., присоединительная резьба M25x1,5
Гарантия	3 года

