МНОГООБОРОТНЫЙ

ЭЛЕКТРОПРИВОД тип А

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ (ЭП-Х-100) ГИЮМ.303344.018

Сертификат соответствия № ВР 02.1.2378–2009, ТУ 3791–002–71508995–2005

Диапазон настройки ограничения крутящего момента на выходном валу от 20 до 100 Нм.

Электропривод предназначен для управления рабочим органом запорной и регулирующей арматуры преимущественно на теплоэнергетических объектах (ТЭЦ, ГРЭС котельные, АЭС. в местах, допустимых к эксплуатации без сертификации АЭН). Электропривод разработан для предприятий теплоснабжения и водообеспечения, а также для предприятий химических, металлургических, нефте– и газоперерабатывающих, добывающих производств (во взрывобезопасных зонах).

Отличительные особенности электропривода типа А от серийно выпускаемых в России:

- **Малый вес и габариты: 14 кг.**

- **Стартовый момент до 270 Нм**

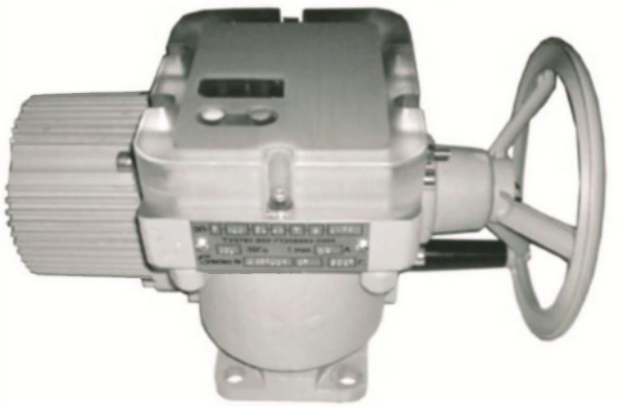
- **Встроенный блок концевых выключателей** обеспечивает установку ЭП на различные типы арматуры, так как перестановкой шестерни редуктора БКВ обеспечивается изменение передаточного отношения (2; 4;8;16;32) и соответственно числа оборотов выходного звена необходимого для закрытия (открытия) арматуры.

- **Электропривод обеспечивает** ручное переключение с работы от ручного дублера на работу от электродвигателя (с приоритетом работы от электродвигателя)

- **Возможность местного и дистанционного управления**

- **Применение устройства сигнализации** о превышении заданного момента в оба направления вращения выходного звена обеспечивает сохранность арматуры при попадании в перекрываемое пространство посторонних предметов.

ВЕС 14 кг



Функциональные характеристики электропривода типа А

- дистанционное открытие и закрытие запорного органа арматуры и его остановка в любом промежуточном положении;
- управление запорным органом при помощи ручного дублера;
- настройка величин ограничения крутящего момента на выходном валу в обе стороны;
- выдача сигналов о положении органа арматуры о превышении крутящего момента, индикация положения запорного органа арматуры на местном указателе;
- выдача токового сигнала для АСУ ТП.

БЕТРО

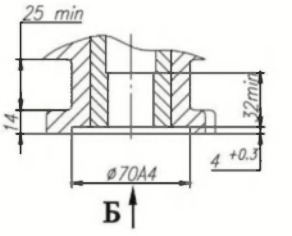
ЭЛЕКТРОПРИВОД тип А

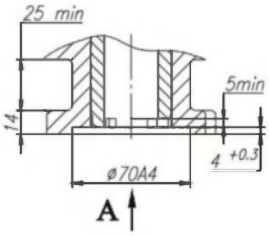
Основные технические характеристики электропривода ЭП–100

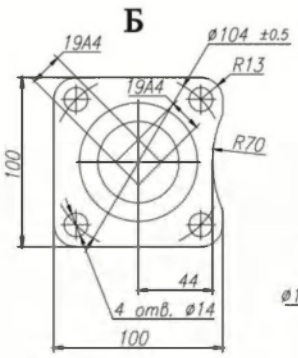
Характеристика	Значение
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	100
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм	170
Частота вращения выходного вала, об/мин (устанавливается пользователем)	1...30
Тип электродвигателя	синхронный с возбуждением от постоянных магнитов
Диапазон настройки крутящего момента Нм	20-120
Мощность электродвигателя, кВт	0,45
Питание	однофазное 220В, 50 Гц
Степень защиты от окружающей среды по ГОСТ 14254	IP65
Масса, кг, не более	14(16)
Средний срок службы, лет	15

Основные технические характеристики блока концевых выключателей

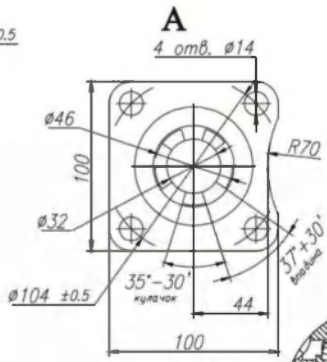
Диапазон передаточных отношений БКВ приведенных к оборотам выходного вала электропривода	2, 4, 8, 16, 32
Тип контактной группы БКВ	переключающий контакт
Напряжение коммутируемого сигнала, В	0,1 - 220
Выходной сигнал ограничения момента	24 В, 100 мА
Коммутируемый ток БКВ, А	0,005 - 1



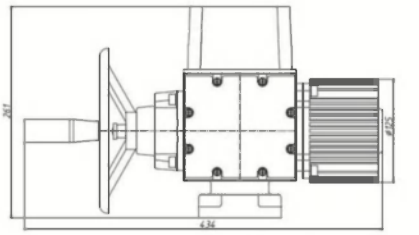


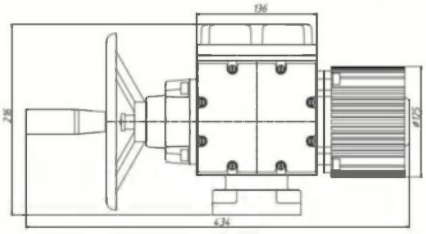


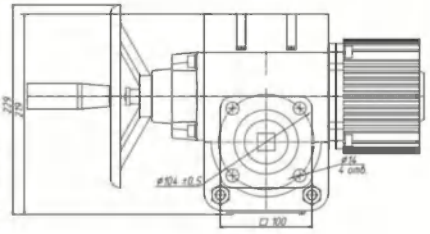
Тип А1

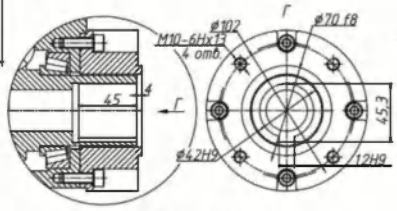


Тип А2

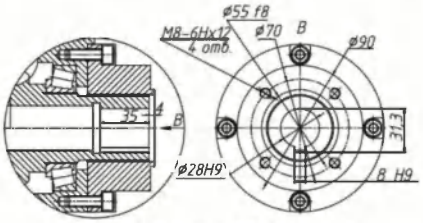




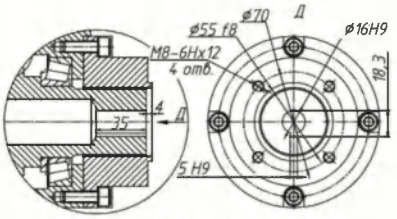




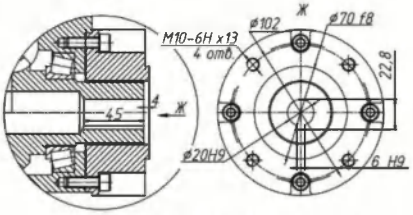
Тип А4 (ISO 5210 F10 B1)



Тип А3 (ISO 5210 F07 B1)



Тип А5 (ISO 5210 F07 B3)



Тип А6 (ISO 5210 F10 B3)

Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40
Единый адрес: bna@nt-rt.ru
www.bozna.nt-rt.ru