



НЕПОЛНОБОРОТНЫЙ

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭПНП

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ (ЭПНП-100) ГИЮМ.303344.020

Сертификат соответствия № ВР 02.1.2378–2009, ТУ ГИЮМ.303344.020

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), применяется в системах пожаротушения.

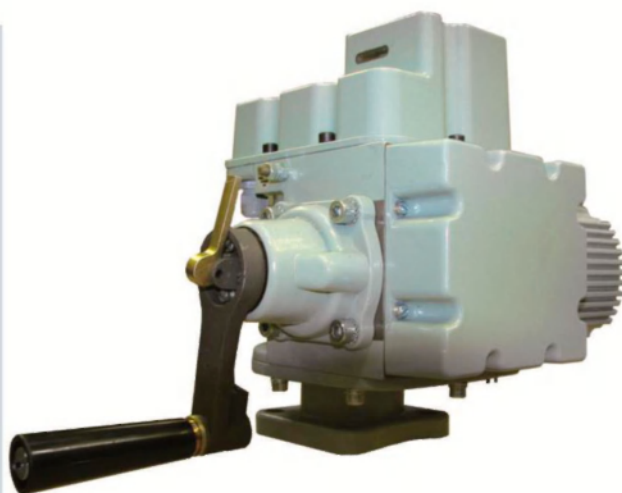
Технически, новый электропривод БЕТРО ЭПНП-100, был получен путем (применения однозаходного вала и применением двух микропереключателей. Диапазон установки времени поворота выходного вала на 90 град., $8,3 \div 0,77$ отдельно на/ открытие и закрытие, а также настройки диапазона регулирования значения крутящего момента электропривода в диапазоне значения от 20 до 120 Нм отдельно на открытие и закрытие.

Это электропривод тип А, предназначенный для установки на неполноповоротную запорную арматуру с входным валом под «квадрат» с максимальным временем 8,3. Поворота выходного вала на 90 град., с 2 микропереключателями, с питанием от однофазной сети 220В 50Гц для эксплуатации в условиях УХЛ1.

БЕС 15 кг

Отличительные особенности электропривода ЭПНП-100 от серийно выпускаемых в России:

- ▶ - Малый вес и габариты: 15 кг.
- ▶ - Возможность местного и дистанционного управления
- ▶ - Возможность установки времени поворота выходного вала на 90° отдельно на открытие и закрытие (сек)
- ▶ - Электропривод обеспечивает ручное переключение с работы от ручного дублера на работу от электродвигателя (с приоритетом работы от электродвигателя)
- ▶ - Применение устройства сигнализации о превышении заданного момента в оба направления вращения выходного звена обеспечивает сохранность арматуры при попадании в перекрываемое пространство посторонних предметов.



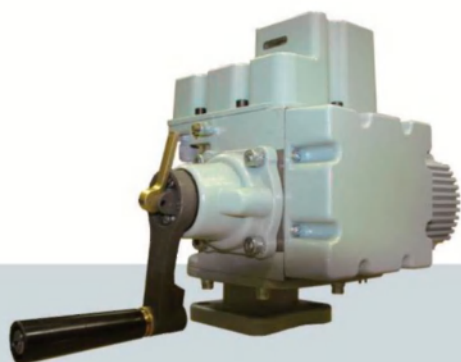
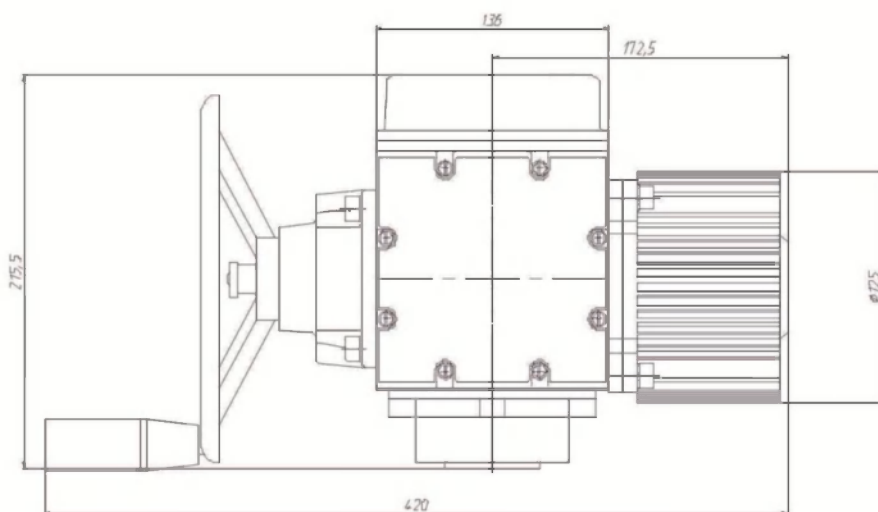
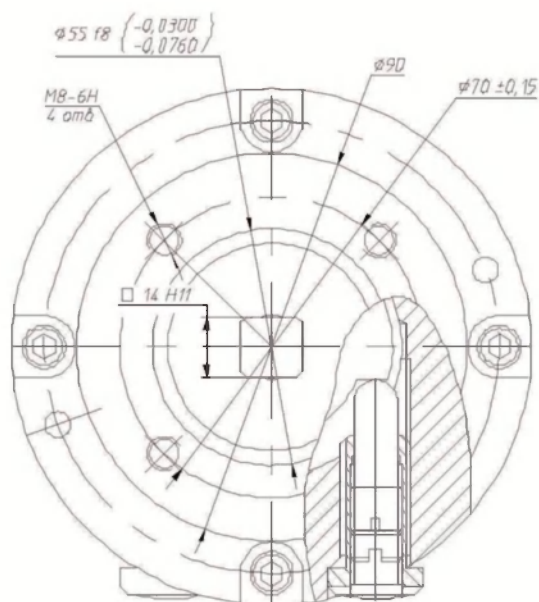
Функциональные характеристики электропривода ЭПНП-100

- ▶ дистанционное открытие и закрытие запорного органа арматуры и его остановка в любом промежуточном положении;
- ▶ управление запорным органом при помощи ручного дублера;
- ▶ автоматическое переключение с ручного дублера на управление электродвигателем;
- ▶ 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.

Основные технические характеристики

электропривода ЭПНП-100

Характеристика	Значение
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	100
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм	170
Диапазон установки времени поворота выходного вала на 90°, сек	1...30
Шаг регулирования, сек	1
Погрешность времени поворота выходного вала, %	5
Диапазон регулирования значения ограничения значения крутящего момента, Нм	20...120
Шаг регулирования, Нм	1
Максимальное отклонение значения момента выключения, %	±10
Степень защиты	Ip65
Питание	220В, 50Гц
Рабочий угол поворота, град	90
Вес, не более кг	15



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