



МНОГООБОРОТНЫЙ

ЭЛЕКТРОПРИВОД тип В

ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ (ЭП-3-630...-1000) ГИЮМ.303344.012

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

Электропривод с проходным отверстием диаметром 90 мм под шток арматуры и диапазоном настройки ограничения крутящего момента от 630 до 1000 Нм.

Электропривод типа В запорной арматуры предназначен для заводов-изготовителей электрофицированной трубопроводной арматуры, предприятий топливно-энергетического комплекса (ТЭЦ, ГРЭС), предприятий теплоснабжения и водообеспечения, а также для предприятий химических, металлургических. Он предназначен для дистанционного и ручного управления запорными устройствами трубопроводной арматуры. Электропривод может устанавливаться на электроприводные задвижки российского и зарубежного производства. Имеются модификации тропического исполнения.

Дополнительные опции: датчик положения различной модификации.

Отличительные особенности электропривода типа Г от серийно выпускаемых в России:

- ▶ **Малые вес и габариты**, а также повышенный (до 60%) КПД за счет применения силового редуктора с применением промежуточных тел качения.
- ▶ **Повышенная перегрузочная способность** за счет нахождения в зацеплении одновременно до 70% передающих усилие деталей редуктора.
- ▶ **Встроенный электродвигатель** (3-х фазный асинхронный) конструктивно защищен от влаги и пыли и имеет обмотку статора, выполненную проводом, изоляция которого выдерживает температуру до 150 градусов.
- ▶ **Встроенный блок концевых выключателей** обеспечивает установку ЭП на различные типы арматуры, так как перестановкой шестерен редуктора обеспечивается изменение передаточного отношения (2-7; 7-42; 42-250) и соответственно числа оборотов выходного звена, необходимого для закрытия (открытия) арматуры.
- ▶ **Электропривод обеспечивает** автоматическое переключение с работы от ручного дублера на работу от электродвигателя (с приоритетом работы от электродвигателя) без ручных переключающих устройств.
- ▶ **Применение устройства сигнализации** о превышении заданного момента в оба направления вращения выходного звена обеспечивает сохранность арматуры при попадании в перекрываемое пространство посторонних предметов.

ВЕС 80 кг



Функциональные характеристики электропривода типа В

- ▶ 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.

