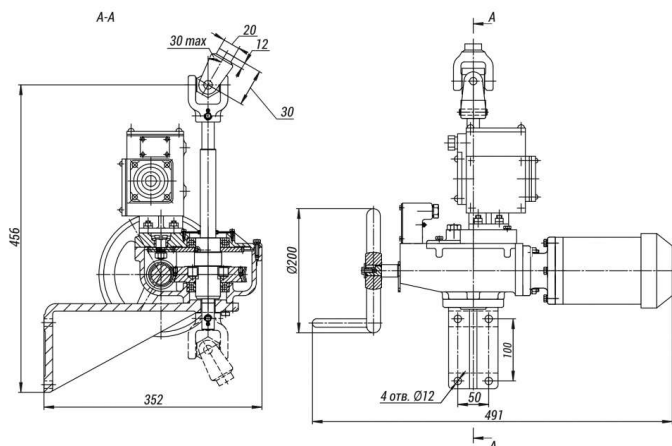


# 821-КЭ-0а Колонковый электропривод

ТУ 28.14.20-006-15365247-2016



**Установочное положение колонкового электропривода:** на колонке (кронштейне).

Применяется для управления арматурой с DN 32 и более.

В зависимости от места нахождения арматуры по отношению к электроприводу (сверху или снизу) устанавливается шарнирная муфта.

**Состоит** из одноступенчатого червячного редуктора, электродвигателя, узла блокировки ручного управления, коробки концевых и путевых выключателей, вал с шарнирной муфтой.

**Климатическое исполнение:** У, Т по ГОСТ 15150-69.

**Категория размещения:** 3 по ГОСТ 15150-69.

## Технические характеристики

Применим к типу арматуры	Частота вращения, об./мин.	DN, мм	Мкр., Н·м, не более	L, мм	B, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	H1, мм	Полная масса, кг
запорной	18	0	80	-	-	-	-	-	-	21,6

### Условные обозначения

**DN** - номинальный диаметр; мм

**PN** - номинальное давление; кгс/см<sup>2</sup>

**Pp** - рабочее давление; МПа

**Tmax** - максимальная расчётная температура; °С

**μ** - коэффициент расхода для жидкости

**ζ** - коэффициент сопротивления

**F** - площадь седла; см<sup>2</sup>

**h** - ход арматуры; мм

**Kv** - пропускная способность; м<sup>3</sup>/ч

**Мкр.** - крутящий момент на шпинделе; Н·м

**t** - время срабатывания; с

Колонковые электроприводы серий: 821, 822, 824, 825, 876, 1280 предназначены для дистанционного управления запорной и регулирующей арматурой в условиях эксплуатации, не допускающих применять встроенные электроприводы.

### Электроприводы позволяют осуществлять:

- Закрытие, открытие, остановку в любом промежуточном положении запорного устройства арматуры со щита управления и в ручном режиме.
- Автоматическое отключение электродвигателя:
  - при достижении запорным или регулирующим устройством заданных граничных положений,
  - в крайних положениях и промежуточном положении в момент хода запорного элемента при достижении крутящего момента на приводном валу выше заданного,
- Местное и дистанционное указание положения запорного устройства.
- Электрическую блокировку электродвигателя при ручном управлении арматурой.
- Дистанционную сигнализацию.

### Управление электроприводами осуществляется согласно электрическим схемам.

При управлении в ручном режиме закрытие арматуры осуществляется посредством вращения маховика вправо, открытие арматуры - вращением маховика влево. Передача движения происходит через червячную передачу при помощи валика.

### Условия эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

- Температура окружающей среды: до 40 °С.
- Воздушная среда: невзрывоопасная.
- Высота над уровнем моря: до 1000 м.
- Относительная влажность:
  - не более 80% при 20 °С;
  - не более 50% при 40 °С.

Для получения данных о положении рабочего устройства:

— Запорная арматура комплектуется концевыми выключателями ВКО-31, ВКО-32, ВКО-35.

— Регулирующая арматура комплектуется механизмами сигнализации положения МСП-1-1, МСП-1-2 и МСП-1-3.

**Выбор устройства** осуществляется в зависимости от числа оборотов втулки шпинделя, необходимого для перемещения запорного или регулирующего органа из одного крайнего положения в другое.

Выбор исполнения ВКО и МСП производится по таблице:

**Адрес страницы:**

<https://bkzn.ru/catalog/electro/kolonkovye-elektroprivody/821-ke-0a/>