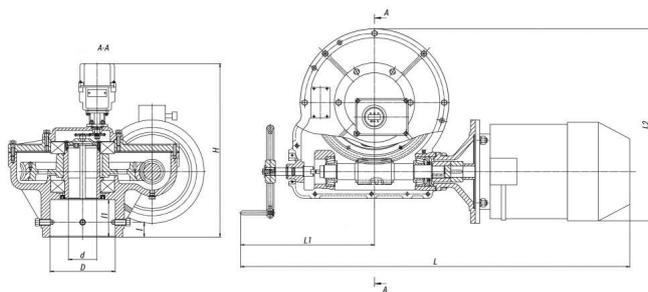


854-Э-0 Встроенный электропривод

ТУ 28.14.20-006-15365247-2016



Установочное положение встроенного электропривода: непосредственно на бугель арматуры.

Состоит из одноступенчатого червячного редуктора, электродвигателя, узла блокировки ручного управления, коробки концевых и путевых выключателей.

Климатическое исполнение: У, Т по ГОСТ 15150-69.
Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Применение к типу арматуры	Максимальный крутящий момент на вых. валу эл. прив. при ПВ =15%, Н·м	Номинальный крутящий момент на вых. валу эл. прив. при ПВ =25%, Н·м	Частота вращения, об./мин.	DN, мм	L, мм	L2, мм	l, мм	l1, мм	b, мм	D, мм	d, мм	H1, мм	Масса с эл.прив., кг	L1, мм
запорной	8800	0	20,4	1	1640	1130	-	-	-	390	-	930	736	580

Условные обозначения

DN - номинальный диаметр; мм

PN - номинальное давление; кгс/см²

Pp - рабочее давление; МПа

Tmax - максимальная расчётная температура; °C

μ - коэффициент расхода для жидкости

ζ - коэффициент сопротивления

F - площадь седла; см²

h - ход арматуры; мм

Kv - пропускная способность; м³/ч

Mкр. - крутящий момент на шпинделе; Н*м

t - время срабатывания; с

Встроенные электроприводы серий: 825, 876, 854, 792, 793, 794, 795, 797, 768, 798 предназначены для управления запорной и регулирующей арматурой ТЭС.

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.

Электроприводы для запорной арматуры рассчитаны на работу в кратковременном режиме, количество пусков в час не более 6 с продолжительностью включений (ПВ) не более 15%. Отключение электроприводов происходит при полном закрытии/открытии запорной арматуры, т.е. при срабатывании реле максимального тока.

Электроприводы для регулирующей арматуры рассчитаны на работу в повторно-кратковременном реверсивном режиме работы с числом включений до 320 в час и продолжительностью включений (ПВ) до 25% при нагрузке на выходном валу, равной номинальной, при этом электроприводы должны допускать работу в течение 1 часа в повторно-кратковременном реверсивном режиме с числом включений до 630 в час и ПВ до 25% со следующим повторением не более чем через 3 часа.

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/vstroennye-elektroprivody/854-e-0/>