



Особенности

- Устойчивость к сейсмическому воздействию до 10 баллов по шкале MSK-64 (шкала Рихтера).
- Устойчивость к воздействию соленой водой, нефтепродуктами и другим агрессивным жидкостям.
- Высокая коррозионная стойкость и возможность эксплуатации в агрессивных средах химических и нефтеперерабатывающих производств.
- Индикация текущего положения и энергонезависимый контроль положения выходного органа электропривода.
- Возможность автоматической настройки.
- Встроенная функция ограничения крутящего момента.
- Расширенный диапазон напряжения питания $-40...+10\%$ от номинального значения.
- Расширенный диапазон температур эксплуатации $-60...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Общие сведения

Электроприводы серий ELESYB предназначены для управления запорной и запорно-регулирующей арматурой с Ду 25-1400 мм различных типов (шиберные, клиновые задвижки, шаровые краны, поворотные затворы и т.п.) во взрывоопасных зонах (нефтехимия, нефте- и, газодобыча, теплоэнергетика).

Для заказа продукции воспользуйтесь формой опросного листа на сайте www.elesy.ru/oplist/sila.php

Технические данные

Параметры	Характеристики
Тип электродвигателя	трехфазный асинхронный
Мощность, кВт	0,09...5,5
Напряжение питания, В	~380
Диапазон входных напряжений: <ul style="list-style-type: none"> ■ для силовых цепей, В ■ для схемы управления, В 	$380^{+10\%}$ $220^{-40\%}$ $220^{+10\%}$ $220^{-40\%}$
Условия эксплуатации	
Устойчивость к синусоидальной вибрации	группа N2 ГОСТ 12997-84
Устойчивость к электрическим помехам	ГОСТ Р 51524-99
Относительная влажность при температуре 25 °С, %	100
Диапазон рабочих температур, °С	$-60...+50$
Назначенный срок службы, лет, не менее	30
Конструктивные параметры	
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT4
Степень защиты	IP67, IP68

Таблица выбора моделей

Наименование Функционал	Контроль положения	Контроль момента	Плавный пуск	Регулировка скорости	Маркировка (степень) защиты	Температурный диапазон, °С
ESD-VC	Есть	Есть	Есть	Есть	1ExdII BT4	- 60...+ 50
ESD-VCX	Есть	Есть	Есть	Есть	1ExdII BT4	- 60...+ 50
ESD-VP	Есть	Нет	Нет	Нет	1ExdII BT4	- 60...+ 50
ESD-VT	Есть	Есть	Есть	Нет	1ExdII BT4	- 60...+ 50
ESD-VTG	Есть	Есть	Есть	Нет	IP 54	- 40...+ 40

Структура модельного ряда интеллектуальных электроприводов

