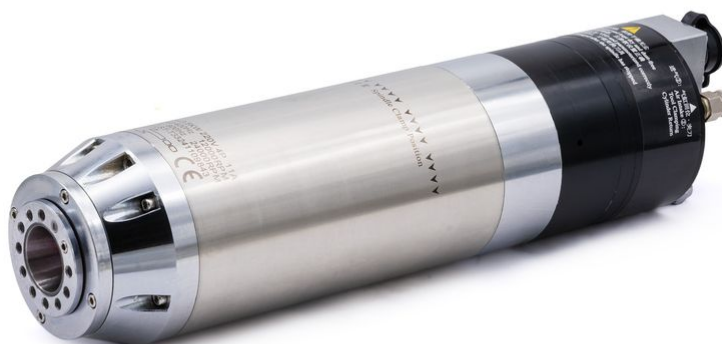


LST

ШПИНДЕЛИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Модель LST-125/5.5R24-30.....	3
1.2.	Модель LST-100/3.0/R18/2.4-30	3
1.3.	Габаритные размеры шпинделей LST	4
1.4.	Схемы подключений.....	5
1.5.	Правила работы с двигателями	7
1.6.	Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия	7

1. Общая информация

Электрические шпиндели водяного охлаждения LST с автоматической сменой инструмента могут развивать высокую скорость вращения (до 24000 оборотов в минуту). Циркулирующий в рубашке шпинделя тосол или вода эффективно охлаждают мотор и подшипниковые узлы, отменяя необходимость в крыльчатке, что делает водные шпиндели намного тише воздушных, а также дает возможность при необходимости работать на очень низких оборотах без перегрева двигателя. Кроме этого, водные шпиндели дешевле воздухоохлаждаемых.

1.1. Модель LST-125/5.5R24-30

Табл. 1. Технические характеристики

Мощность, кВт	5.5
Максимальная скорость, об/мин	18000
Ток, А	18
Напряжение, В	380
Количество полюсов	8
Частота, Гц	800
Наружный диаметр под хомут, мм	125
Тип держателя	BT30

1.2. Модель LST-100/3.0/R18/2.4-30

Табл. 2. Технические характеристики

Мощность, кВт	3.0
Максимальная скорость, об/мин	24000
Ток, А	11
Напряжение, В	220
Количество полюсов	8
Частота, Гц	800
Наружный диаметр под хомут, мм	125
Тип держателя	BT30

1.3. Габаритные размеры шпинделей LST

Шпиндель водного охлаждения LST

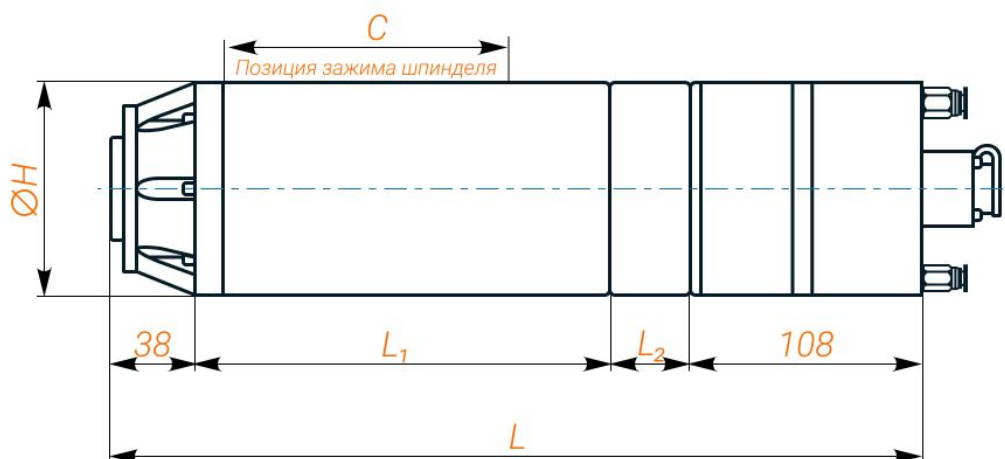


Рис. 1. Габаритные размеры

Модель	L	L ₁	L ₂	H	C
LST-100/3.0/R18/2.4-30	415	196	38	100	120
LST-125/5.5R24-30	495	264	85	125	180

1.4. Схемы подключений

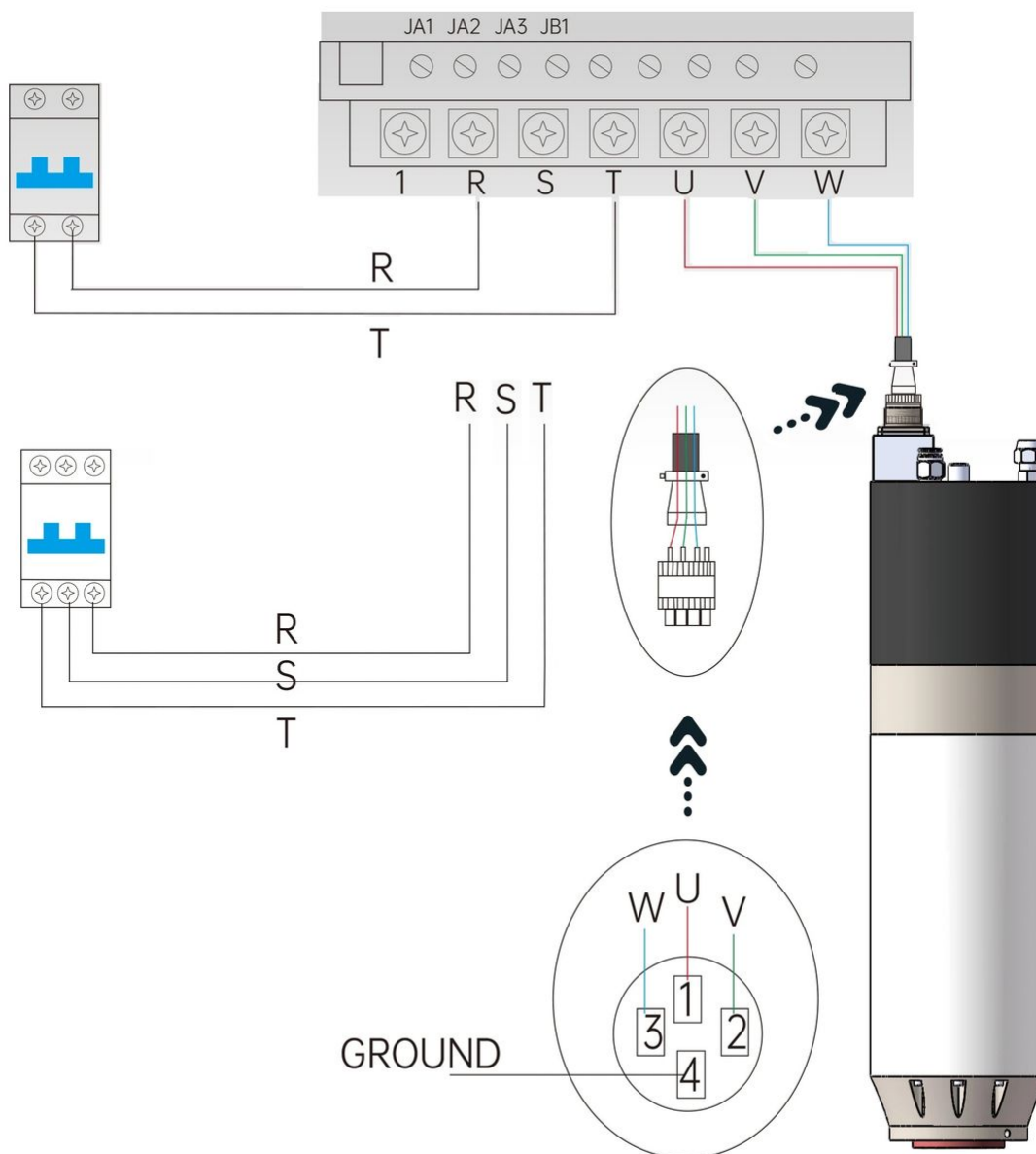


Рис. 2. Электрические подключения

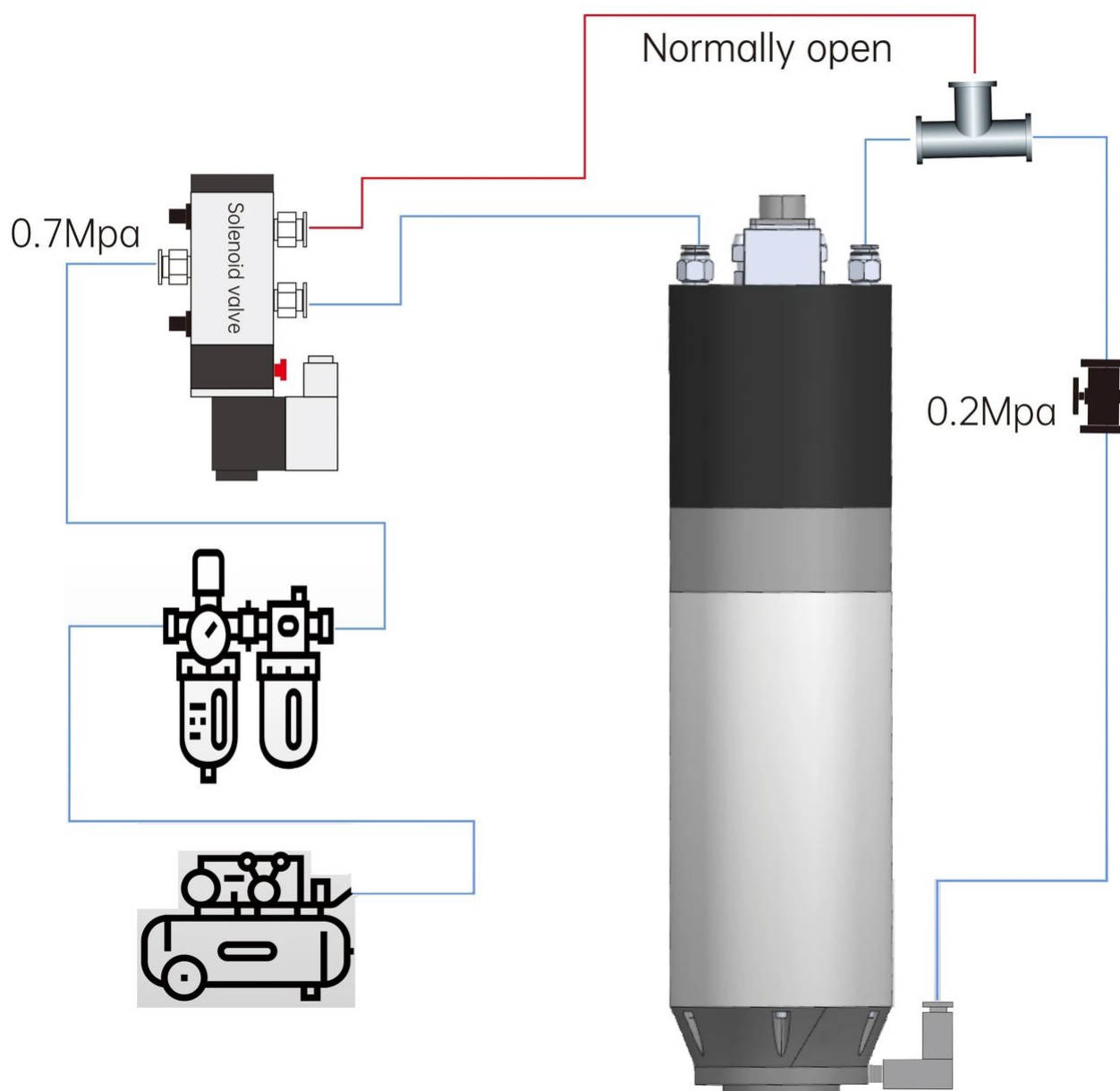


Рис. 3. Подключение охлаждения

1.5. Правила работы с двигателями

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружении технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. При повреждении электропроводки существует опасность поражения электрическим током. При работах по замене проводка должна быть полностью отключена от электрической сети.
4. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.

1.6. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

1.6.1. Хранение

Изделие без упаковки должно храниться при температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя. При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 60% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

1.6.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки – мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.6.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.