

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЕГИБОЧНЫЙ СТАНОК
МОДЕЛЬ ETR-50**

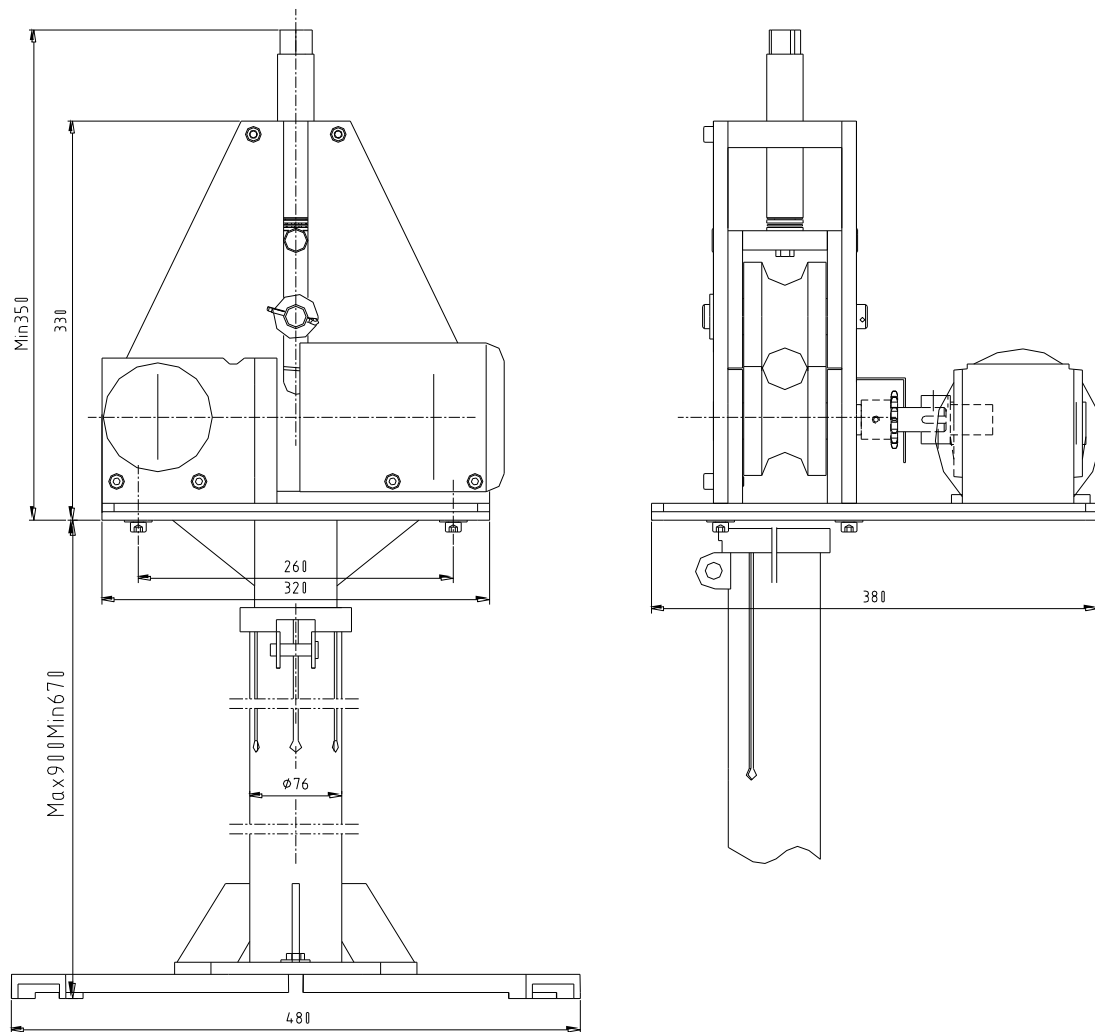



СОДЕРЖАНИЕ

Схематический чертеж/возможность обработки	2
Перечень роликов	3
Установка	3
Покомпонентный чертёж и спецификация запасных частей	4
Руководство по эксплуатации электрической установки	6
Упаковочный лист	9

Схематический чертеж/возможность обработки

Схематический чертеж



размер	тип профиля	технические характеристики	Мин. Ø	Примечание
1"		Ø 25.4	330	толщина стенки < 2 мм Меньше скорость подачи, чтобы (для обеспечения) обеспечить округлость трубки
1 1/2"		Ø 38.1	350	
1 5/8"		Ø 41.28	360	
1 3/4"		Ø 44.5	360	
2"		Ø 50.8	370	
1/2"		12.7	340	обеспечить округлость трубки
3/4"		19	340	
1"		25.4	350	

Перечень роликов

• Перечень роликов

1. Стандартный комплект роликов

1-1/2" для обработки труб круглого сечения

2. Дополнительный комплект роликов

1" для обработки труб круглого сечения

1-5/8" для обработки труб круглого сечения

1/2" для обработки труб квадратного сечения

1" для обработки труб квадратного сечения

2" для обработки труб круглого сечения

1-3/4" для обработки труб круглого сечения

3/4" для обработки труб квадратного сечения

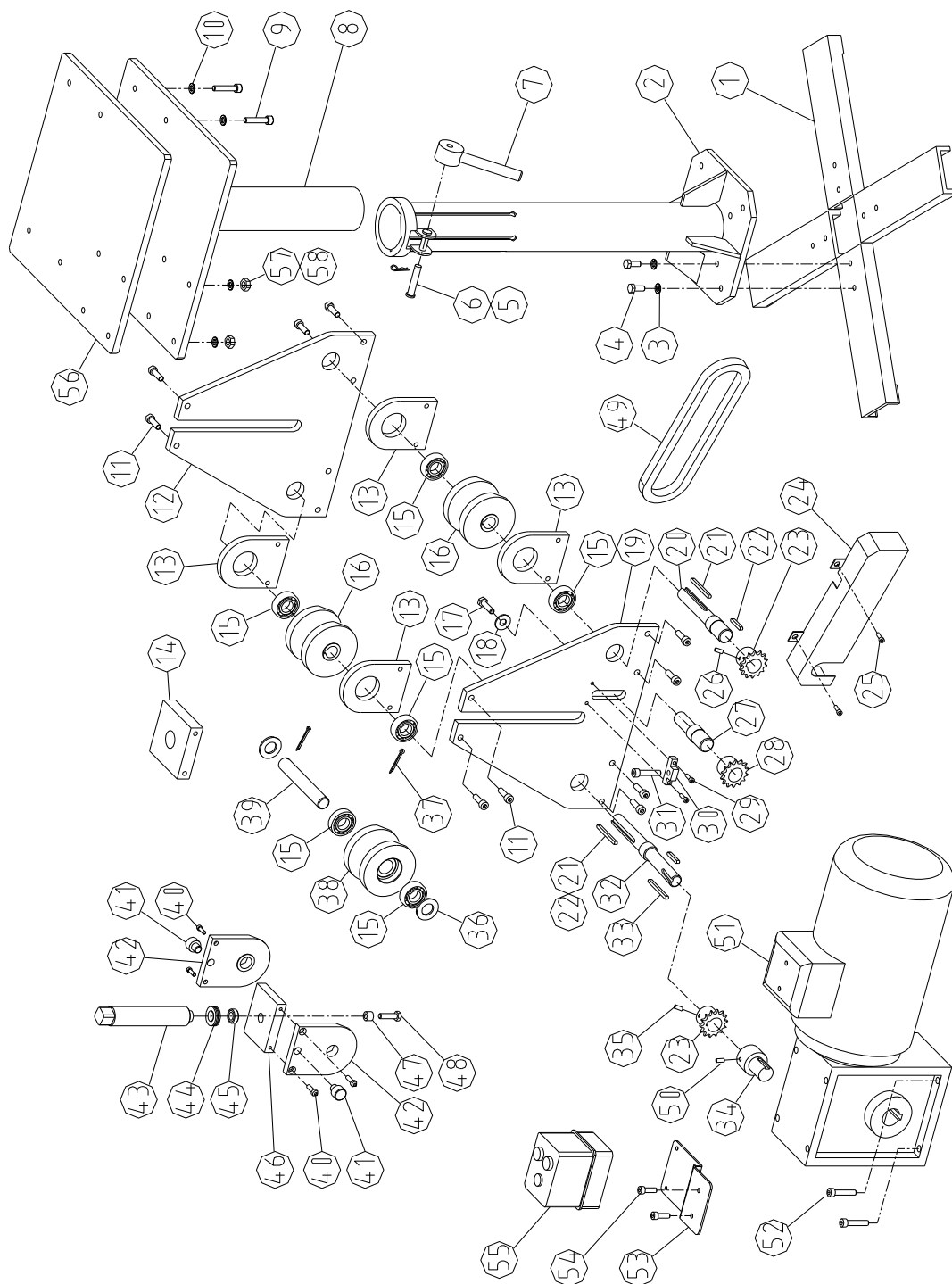
сечения

Установка

1. Цепь может быть затянута или ослаблена регулировочным винтом №31.
2. Ослабление рычага управления №7 для регулировки высоты станда (подставки, стойки).
3. Можно снять винт №11, шплинт №37, и шайбу №36, затем удалить пластину задней стенки №12, чтобы заменить опорный каток №16; поддерживающий каток №38 может быть заменен, снимая вал №39.
4. Ось вращения №43, для корректировки (регулировки) скорости подачи согласно различной толщине стенок трубки. Для тонкой трубки должна использоваться меньшая скорость подачи, иначе отрезок трубы будет деформирован.
5. Подшипник должен быть смазан, при замене ролика, для увеличения срока службы.

Покомпонентный чертёж и спецификация запасных частей

Покомпонентный чертёж



Спецификация запасных частей

№ детали	Описание	Кол-во		№ детали	Описание	Кол-во
1	Цоколь основания	4		30	неподвижный блок	1
2	Основание	1		31	Винт М8Х50	1
3	Шайба	8		32	горизонтальная ось катка	1
4	Болт М8Х30	8		33	клиновья шпонка на лыске 6Х32	1
5	Шплинт 3.2х20	1		34	переходная муфта	1
6	стержень	1		35	Винт М6Х16	1
7	рычаг управления	1		36	Шайба 20	2
8	Верхняя часть основания	1		37	Шплинт 4х32	2
9	Винт М8Х50	4		38	Верхний ролик	1
10	Шайба	4		39	Вал для верхнего катка	1
11	Винт М8Х25	12		40	Болт М6Х16	4
12	задняя крышка	1		41	стержень	1
13	крепеж	4		42	Вертикальная планка верхнего ролика	2
14	Верхний блок	1		43	резьбовой стержень	1
15	Подшипник 6004	6		44	Подшипник 51103	1
16	Нижний ролик	2		45	ниппель	1
17	Болт М8Х16	1		46	горизонтальная плита верхнего ролика	1
18	Шайба	1		47	Подшипник 608	1
19	передняя панель	1		48	Болт М8Х30	1
20	короткая ось ролика	1		49	Цепь	1
21	клиновья шпонка на лыске 6Х50	2		50	Болт М8Х16	2
22	клиновья шпонка на лыске 6Х30	2		51	Двигатель	1
23	колесо для цепной передачи	2		52	Болт М8Х30	4
24	защитное устройство	1		53	Опорная плита блока электрооборудования	1
25	Винт М8Х12	2		54	Болт М5Х12	2
26	Винт М6Х8	2		55	блок	1

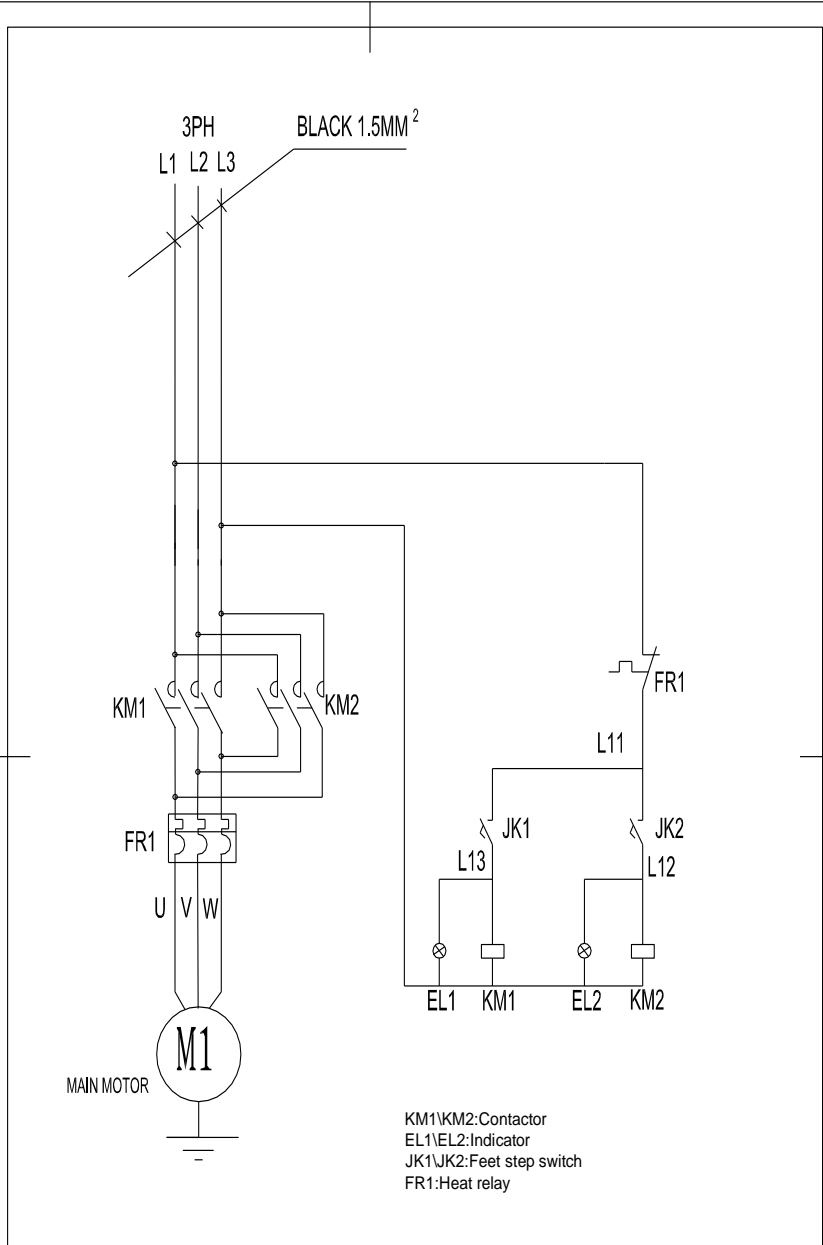
				электрооборудования	
27	вал, работающий на растяжение	1	56	нижняя пластина	1
28	колесо для цепной передачи	1	57	Гайка М8	4
29	Винт М6Х20	2	58	Шайба 8	4

Руководство по эксплуатации электрической установки Руководство по эксплуатации электрической установки ЗРН

1. **Обобщение:** Необходимо иметь защиту от короткого замыкания, провод заземления и т.д. при использовании ЗРН источника электропитания для катка ETR-50.
2. **Инструкция по эксплуатации:** Перед эксплуатацией необходимо удостовериться, является ли напряжение источника электропитания и оборудования одинаковыми, и затем соедините электропровод с источником электропитания ЗРН.
 - 1) Нажмите педаль слева, переключатель АС управляет контактором КМ1, двигатель работает по часовой стрелке, и загорится правая сигнальная лампа; отожмите педаль, двигатель прекратит работу и правая сигнальная лампа погаснет. Нажмите педаль справа, переключатель АС управляет контактором КМ2, мотор работает против часовой стрелки, и загорится левая сигнальная лампа. Отожмите педаль, двигатель прекратит работу и левая сигнальная лампа погаснет.
 - 2) Двигатель не может работать, когда красная кнопка реле тепловой защиты FR остается в нажатом положении, или реле тепловой защиты отключается из-за перегрузки. Для продолжения работы необходимо отжать кнопку реле тепловой защиты FR, и можете действовать, как описано в пункте 1).

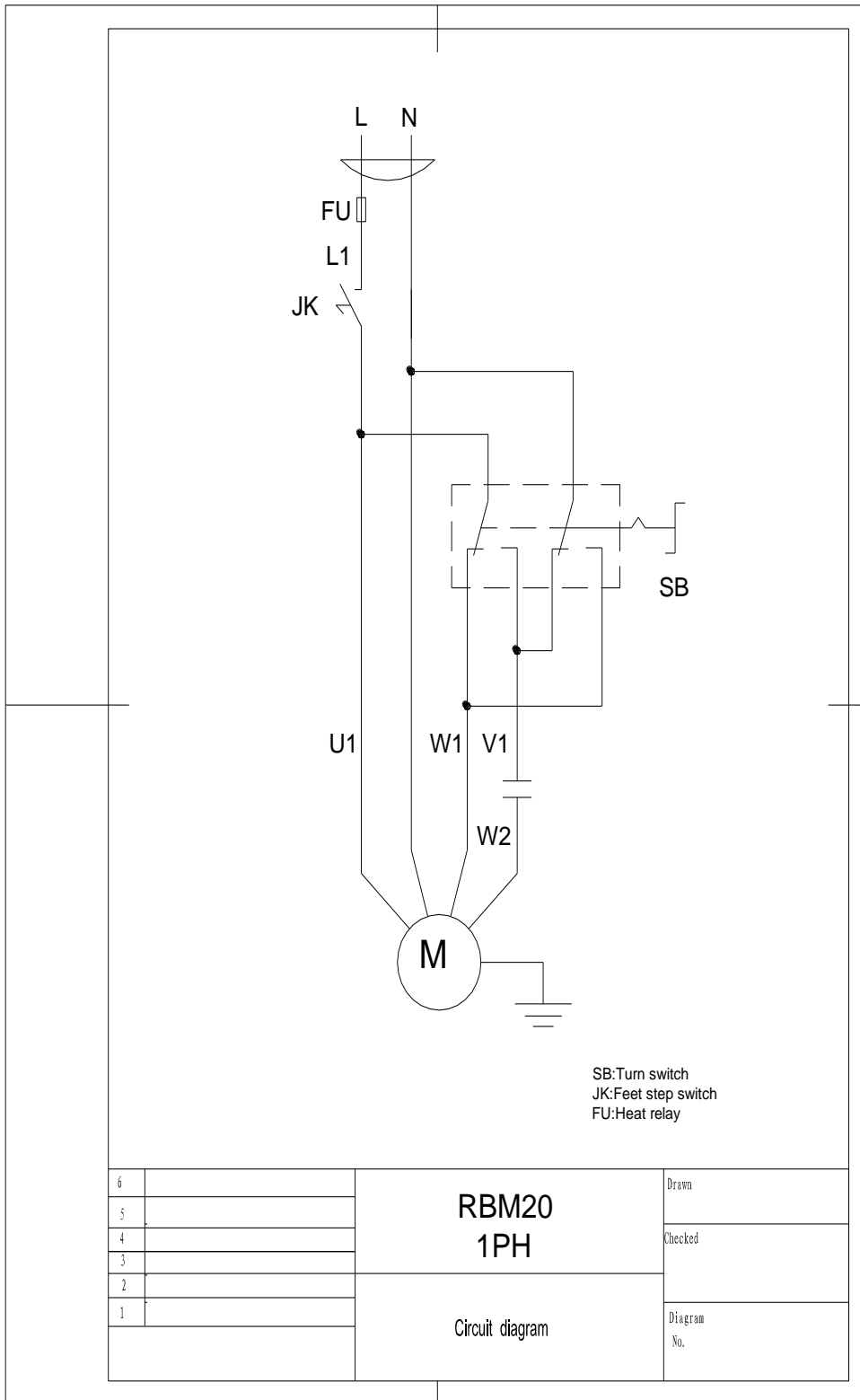
Руководство по эксплуатации электрической установки 1РН

1. **Обобщение:** Необходимо иметь защиту от короткого замыкания, провод заземления и т.д. при использовании источника электропитания 1РН для катка ETR-50, мы можем предоставить вилку стандарта Германии или вилку американского стандарта вместе с электроустановкой.
2. **Инструкция по эксплуатации:** Перед эксплуатацией необходимо удостовериться, является ли напряжение источника электропитания и оборудования одинаковыми, и затем вставить вилку в розетку.
 - 1) Переключите тумблер в положение «Вперед» (Forward), или «Назад» (Reverse), чтобы выбрать направление вращения.
 - 2) Нажмите педаль, двигатель будет вращаться в направлении, которое было выбрано. Отожмите педаль, двигатель остановит вращение. Нажмите педаль снова, двигатель продолжит вращение.
 - 3) Извлеките вилку после работы.
3. **Внимание:**
 - 1) Не изменяйте направление вращения, в то время как нажата педаль.
 - 2) Извлеките вилку после работы.



KM1\KM2:Contactor
 EL1\EL2:Indicator
 JK1\JK2:Feet step switch
 FR1:Heat relay

6		RBM20 3PH	Drawn
5			Checked
4			Diagram No.
3		Circuit diagram	
2			
1			



Упаковочный лист

Упаковочный лист

№	Модель	Наименование	Кол-во	Описание
01	RBM20E	трубчатый каток	1	
Арматура и инструмент				
02		Ролики		
03	22	Гаечный ключ	1	
04	6	Шестигранный ключ	1	

Примечание: Данное руководство предназначено исключительно для вашего ознакомления. Вследствие постоянного совершенствования установки, в любое время могут быть внесены изменения без обязательств уведомления об этом. Также обратите внимание на локальное напряжение (напряжения на подстанциях), при эксплуатации электроустановки.