

02032026-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
**КРАН КОНСОЛЬНЫЙ**  
**PSJ**





## Оглавление

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Общие сведения .....</b>            | <b>3</b> |
| <b>2. Характеристики .....</b>            | <b>3</b> |
| <b>3. Основные принципы .....</b>         | <b>4</b> |
| <b>4. Гарантийные обязательства .....</b> | <b>8</b> |

## 1. Общие сведения

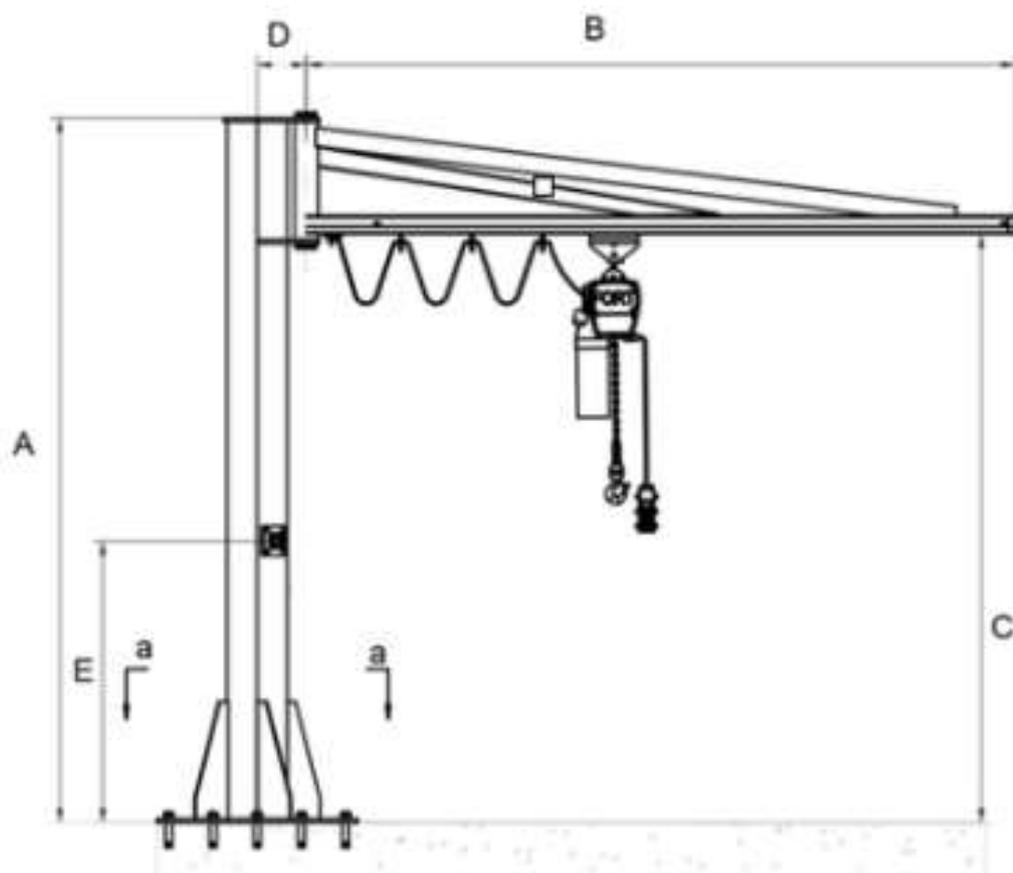
Кран консольный с поворотной стрелой. Привод поворота стрелы – ручной. Подъем стрелы не предусмотрен, угол наклона и вылет фиксированный. Кран устанавливается на ровную поверхность и закрепляется анкерными (закладными) болтами. Скорость подъема зависит от выбранной покупателем модели тали.

Оборудование подходит для поднятия на высоту строительных материалов в малых объемах, для механизации строительных и ремонтно-строительных работ в цехах.

При работе с краном требуется соблюдать технику безопасности выполнения работ на высоте.

**ВНИМАНИЕ:** вся информация, приведенная в данной инструкции, основывается на данных, доступных на момент печати. Завод оставляет за собой право производить изменения в своей продукции в любой момент времени без объявления о таковых, что не вызовет никаких санкций против него.

## 2. Характеристики



| Модель   | Артикул | Г/п, т | Габарит.<br>высота, м | Длина<br>стрелы, м | Угол вращ-я,<br>град | Высота<br>подъема, м | Размеры, мм |      |      |      |     |
|----------|---------|--------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|-----|
|          |         |        |                       |                    |                      |                      | A           | B    | C    | D    | E   |
| PSJ33025 | 1005957 | 0,25   | 3                     | 3                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 3000 | 2500 | 1200 | 190 |
| PSJ34025 | 1050597 | 0,25   | 3                     | 4                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 4000 | 2500 | 1200 | 190 |
| PSJ35025 | 1050598 | 0,25   | 3                     | 5                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 5000 | 2500 | 1200 | 190 |
| PSJ44025 | 1005961 | 0,25   | 4                     | 4                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 4000 | 3400 | 1200 | 220 |
| PSJ33050 | 1005958 | 0,5    | 3                     | 3                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 3000 | 2500 | 1200 | 220 |
| PSJ34050 | 1050599 | 0,5    | 3                     | 4                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 4000 | 2500 | 1200 | 220 |
| PSJ35050 | 1050600 | 0,5    | 3                     | 5                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 5000 | 2500 | 1200 | 220 |
| PSJ43050 | 1050601 | 0,5    | 4                     | 3                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 3000 | 3400 | 1200 | 240 |
| PSJ44050 | 1005962 | 0,5    | 4                     | 4                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 4000 | 3400 | 1200 | 240 |
| PSJ45050 | 1050602 | 0,5    | 4                     | 5                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 5000 | 3400 | 1200 | 240 |
| PSJ33100 | 1005960 | 1,0    | 3                     | 3                  | ≤270                 | 2,5                  | 3000        | 3000 | 2500 | 1200 | 240 |
| PSJ43100 | 1051558 | 1,0    | 4                     | 3                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 4000 | 3400 | 1200 | 270 |
| PSJ44100 | 1005963 | 1,0    | 4                     | 4                  | ≤270                 | 3,4                  | 4000        | 3000 | 3400 | 1200 | 270 |

| Модель   | Артикул | Габариты упаковки, мм | Вес, кг |
|----------|---------|-----------------------|---------|
| PSJ33025 | 1005957 | 3200x600x650          | 150     |
| PSJ34025 | 1050597 | 4200x600x650          | 170     |
| PSJ35025 | 1050598 | 5200x600x650          | 190     |
| PSJ44025 | 1005961 | 4100x800x750          | 250     |
| PSJ33050 | 1005958 | 3100x800x750          | 245     |
| PSJ34050 | 1050599 | 4100x800x750          | 270     |
| PSJ35050 | 1050600 | 5100x800x750          | 290     |
| PSJ43050 | 1050601 | 4200x800x800          | 310     |
| PSJ44050 | 1005962 | 4200x800x800          | 390     |
| PSJ45050 | 1050602 | 5200x800x800          | 410     |
| PSJ33100 | 1005960 | 3200x850x850          | 340     |
| PSJ43100 | 1051558 | 4200x1200x750         | 370     |
| PSJ44100 | 1005963 | 4200x1000x950         | 390     |

### 3. Основные принципы

#### Внимание:

1. Строго запрещается поднимать людей. Перегрузка строго запрещена.
2. Перед началом работы обязательно проверьте, закреплены ли соединительные болты и нет ли трещин в каждой точке сварки.

Проверьте качество сварных швов, ржавчина и повреждения могут привести к трещинам и разрушению швов, необходимо своевременное техническое обслуживание (строго запрещено использовать кран без проверки и технического обслуживания).

3. Проверьте, чтобы основание было прочно установлено и все опорные места были прочными,



способными выдержать нагрузку.

4. Опорная площадка должна быть ровной, твердой и обеспечивать устойчивость.

5. При подъеме строго запрещается находиться под стрелой, а рабочий персонал должен держаться на безопасном расстоянии от радиуса поворота стрелы.

6. Эксплуатируйте таль согласно инструкции на саму таль.

7. Во время монтажа крана и его демонтажа особое внимание уделяйте безопасности работ. Возможность падения частей крана и инструмента с большой высоты должна быть полностью исключена.

8. Оператор должен быть ознакомлен с мерами предосторожности при эксплуатации машины. При использовании крана необходимо надевать защитную каску, предохранительный пояс и прочно закреплять их на неподвижных частях конструкций. Завод-изготовитель не несет ответственности за жизнь и здоровье операторов оборудования при нарушении описанных мер предосторожности.

9. Нагрузка не должна превышать расчетную нагрузку как самого крана, так и установленной на нем лебедки.

10. Кран поставляется в комплекте с тележкой для тали. Сама таль приобретается отдельно.

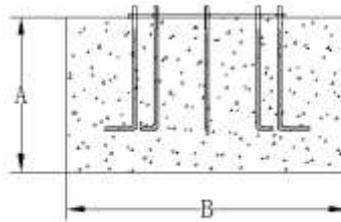
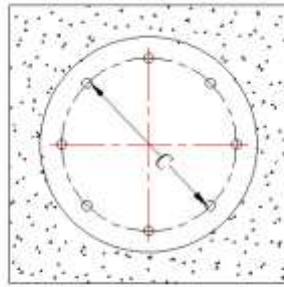
11. Электрическая часть (при ее наличии) должна регулярно проверяться, своевременно удаляйте пыль и заменяйте неисправные компоненты, обращайтесь внимание на безопасность электрической системы, чтобы избежать поражения электрическим током.

### **Схема ручного крана консольного**

Перед установкой крана проверьте наличие технической документации, а также отсутствие деформации изгиба и скручивания балки стрелы, а также ржавчины вала, которые могли возникнуть при транспортировке. Все узлы и агрегаты должны быть тщательно осмотрены, а вращающиеся части, такие как валы и подшипники, должны очищаться и смазываться каждые шесть месяцев.

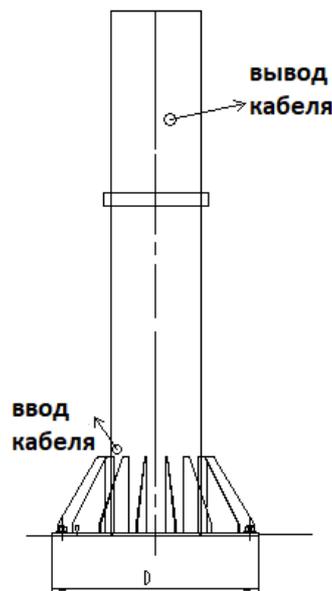
(1) Для установки консольного крана необходимо подготовить бетонный фундамент и обеспечить наличие закладных болтов (шпилек). Для кранов малой грузоподъемности допускается использование анкерных болтов.

На рисунках показана типовая схема расположения закладных болтов (шпилек). Размеры представлены в таблице ниже:



| Грузоподъемность, т | Размер А, мм | Размер В, мм | Размер С, мм |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,25                | 600          | 600          | 475          |
| 0,5                 | 800          | 800          | 530          |
| 1                   | 1000         | 1000         | 630          |

(2) При установке колонны следует держать колонну перпендикулярно земле, винты анкерной плиты должны быть крепко затянуты, не должно быть никаких ослаблений. Пол и фундамент должны быть хорошо подогнаны. Если имеется электрический подъемник, то в фундамент должны быть предварительно заложены кабели и средства заземления. Кабель протягивается от центра фундамента, а сопротивление заземления не должно быть больше 4 Ом.



### (3) Установка крана с вращающейся балкой

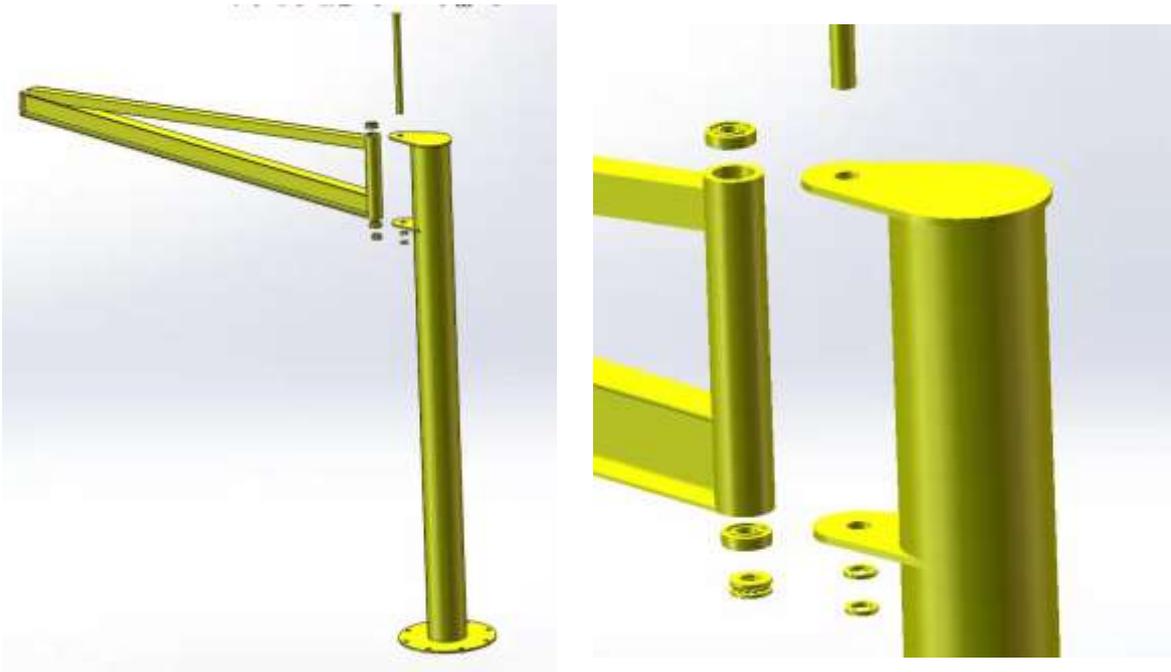
Для установки балки, пожалуйста, следуйте нижеприведенной последовательности.

- Сначала поднимите балку горизонтально и совместите отверстия на балке и на основной

трубе крана.

- Вставьте ось вращения и накрутите гайки.
- Используйте гаечный ключ, чтобы затянуть гайку на валу.
- Установите тележку тали в направляющих балки крана.
- Кран поставляется с передвижной тележкой, и только она может быть использована в конструкции тали. Тали ручные и электрические устанавливаются на нее.
- Установите таль и сам кран, согласно схеме вашего проекта.

### УСТАНОВКА РУЧНОЙ ПОВОРОТНОЙ БАЛКИ



Установите в соответствии с приведенным выше рисунком. Убедитесь, что все крепежные элементы затянуты.

После выполнения вышеуказанных действий проверьте работоспособность балки.

### Тестирование

После завершения всех монтажных работ можно провести пробные испытания.

Периодически добавляйте масло в соединение между колонной и стрелой.

### Техническое обслуживание

Операторы должны строго соблюдать правила эксплуатации крана, перегрузки не допускаются.

Подъем и перемещение тяжелых предметов должны осуществляться вертикально. Запрещается использовать тали для перетаскивания или принудительного подъема тяжелых предметов, зарытых в землю, также не разрешается вращать кран для выполнения работ с динамической нагрузкой.

Строго запрещается стоять на верхней части поднимаемого тяжелого предмета, а пешеходам

строго запрещается находиться снизу.

Тяжелые предметы не должны висеть в воздухе по окончании работы или во время отдыха.

#### **4. Гарантийные обязательства**

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

##### **Общие условия гарантии**

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушения технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимаются.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Гарантия не покрывает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой.
2. Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.
3. Владелец изделия осуществляет его доставку по адресу выполнения гарантийного ремонта и обратно самостоятельно и за свой счет.
4. Быстроизнашивающиеся запасные части;
5. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
6. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не

подходящим для этого оборудованием;

7. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;

8. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

#### **Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:**

1. Истечение срока гарантии;
2. Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Если обнаружены разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механические повреждения;
4. Несоблюдение правил эксплуатации оборудования либо его использование не по назначению;
5. Установка и эксплуатация заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использование неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличие прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Если дефект образовался в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использование рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которой не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

#### **Порядок подачи рекламаций:**

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.



**ВНИМАНИЕ:** Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.

Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

**Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.**

| Комплектующие  | Срок гарантии        |
|--|----------------------|
| Грузовые и управляющие цепи, канаты, троса                               | Гарантия отсутствует |
| Направляющие элементы цепей, канатов, тросов, в том числе тросоукладчики | Гарантия отсутствует |
| Ролики и подшипники  | Гарантия отсутствует |



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис»).



**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ**

**ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ**

**МОДЕЛЬ:**

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:**

**ДАТА ПРОДАЖИ:**  /  /

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:**

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:**

**КОМПАНИЯ:**

**АДРЕС:**

**КОНТАКТЫ:**  ТЕЛ:

**ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА**

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Регламент ТО</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Регламент ТО</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Регламент ТО</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Регламент ТО</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|                           |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Гарантийный ремонт</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                        |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Плановый ремонт</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Дата прохождения ТО |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|             |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Исполнитель |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель \_\_\_\_\_ М.П.

