



## 2. Домкрат реечный ДР-5 (Россия)



### Домкрат реечный ДР-5 (Россия)

- Домкрат реечный ДР-5 (Россия)\* предназначен для производства подъемных операций при строительных, монтажных и других работах, а также для комплектации строительных подъемных устройств.
- Домкрат реечный не предназначен для подъема людей.
- Климатическое исполнение "У", категория 1 группа 5 по ГОСТ 15150-69.

### Назначение домкрата реечного ДР-5 (Россия)

- Современное конструктивное исполнение, возможность работы в различных климатических зонах, различной среде. Это позволяет удовлетворить практически любую потребность клиента.
- Домкрат реечный ДР-5 (Россия) предназначен для работы в следующих условиях:**
- окружающая среда - невзрывоопасная;
  - температура окружающей среды от плюс 45 С° до минус 45 С°;
  - рабочее положение - вертикальное.

### Технические характеристики домкратов реечных

Обозначение	г/п, т	Н, мм	ход, мм	вес, кг
ДР-2,5(Чехия)	2,5	735	345	14
ДР-5(Россия)	5	710	350	35
ДР-8(Россия)	8	710	350	37
ДР-20(Россия)	20	900	300	90
ДР-5(Чехия)	5	765	360	22
ДР-10(Чехия)	10	770	320	38
ДР-16(Чехия)	16	900	320	65
ДР-20(Чехия)	20	960	300	89
SJ 3(КНР)	3	735	355	20
SJ 5(КНР)	5	730	345	28
SJL 5(КНР)	5	730	345	31
SJ 10(КНР)	10	800	390	46
SJL 10(КНР)	10	800	390	51

- Высота рабочего хода домкрата невелика, поэтому подъем груза на высоту, превышающую ход домкрата, производят в несколько приемов.
- В этих случаях под груз подкладывают, например шпальные клетки, либо отдельные брусья или доски.
- Скорость подъема домкратами незначительна.
- Домкраты выпускаются с различной грузоподъемностью - от 0.5 до 300 т и в большинстве своем имеют ручной привод. По конструкции домкраты и принципу действия разделяются на реечные, винтовые и гидравлические.

### Домкрат стационарной, переносной

- Домкрат - это стационарной, передвижной или переносной грузоподъемный инструмент небольшого размера, предназначенный для плавного подъема и фиксации на определенной высоте тяжелых грузов.
- Домкрат может использоваться как отдельный механизм при выполнении строительных или ремонтных работ, так и в составе сложных устройств (подъемников, кранов, прессов и т.д.).
- Домкраты обычно предназначаются для подъема грузов на небольшую высоту и находят широкое применение на монтажных работах при подъемах и выверке как отдельных частей, так и целых сооружений.

### Конструкция домкрата реечного

- Реечные домкраты представляют собой вертикальную рейку с зубцами или специальными отверстиями.
- Подхват реечного домкрата перемещается в вертикальной плоскости либо с помощью качающегося рычага, либо вращающейся зубчатой шестерни (в таком случае вместо рычага у домкрата имеется ручка вращения).
- Достоинствами реечных домкратов являются большая грузоподъемность и высокий КПД (до 85%). Серьезных недостатков этот инструмент не имеет.
- Особой любовью такие домкраты пользуются у водителей грузовиков.

### Недопустимо применение домкрата:

- \* для подъема людей;
- \* в взрывоопасных и пожароопасных местах;
- \* на судах в условиях качки крена и других требований по регистру России.