

Техническое описание и характеристики

«Комплект эластичных пневмодомкратов (Базовый)»

производитель — ООО «ТПП «Текнокон», Россия, Москва

1. Состав комплекта: домкраты ПД-4, ПД-10 - по 2шт; пневмооснастка (пневмопривод) - ст. баллон бл, 19,6 МПа (200кгс/см²), пульт -2 линии, редуктор 200, шланги 4 шт/компл
2. Технические характеристики комплекта Базовый: суммарная грузоподъемность — до 28 т, максимальный (разовый) рабочий ход до 450 мм, запас воздуха около 1000 л
3. Технические характеристики пневмодомкратов (обозначение в технической документации — ПД-4, ПД-10). Производитель — ООО «ТПП «Текнокон», Россия, Сертификат соответствия № РОСС RU.АД44.Н01977

| Основные параметры и размеры | | Тип домкрата | |
|---------------------------------|--|----------------|----------------|
| | | ПД-4 | ПД-10 |
| 1 | Грузоподъемность, кг, не более | 4300 | 10400 |
| 2 | Высота подъема, мм, не более | 140 | 220 |
| 3 | Рабочее давление (P _{раб}), МПа/кгс/см ² | 0,6/6,0 | 0,6/6,0 |
| 4 | Габаритные размеры в исходном состоянии (без давления) мм, не более: | | |
| | длина | 350 | 470 |
| | ширина | 250 | 430 |
| | высота | 20 | 25 |
| 5 | Масса, кг, не более | 2,4 | 6,0 |
| 6 | Испытательное давление (1,5 P _{раб}), МПа | 0,9 | 0,9 |
| 7 | Разрывное давление (3 P _{раб}), МПа, не менее | 1,8 | 1,8 |
| 8 | Время заполнения, сек, не более | 25 | 40 |

Пневмодомкрат является рабочим (исполнительным) устройством комплекта. Он представляет собой полый многослойный эластомерный (резинокордный) силовой

элемент подушечного типа, армированный металлическим тросиком, снабженный металлическим штуцером. Обкладочная резина пневдомкрата обладает износостойкостью и стойкостью к следам нефтепродуктов, кислот и щелочей. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

4. Технические характеристики стального баллона с вентилем - бл, 19,6МПа, производитель — Россия (производители ст. баллонов — Россия)

5. Технические характеристики Пульт-2 линии (обозначение в технической документации — БУПГе-2, КВАе-30.200.000) - позволяет задействовать от одного источника воздуха два домкрата, обеспечивает регулируемую подачу сжатого воздуха в домкраты и последующий сброс воздуха. Пульт на каждой из линий снабжен регулирующими (пределы регулирования от 0 до 0,7 МПа), запорными, предохранительными и показывающими (шкала манометра до 1,2 МПа) устройствами и приборами. Производитель — Россия.

6. Технические характеристики Редуктор 200 (обозначение в технической документации — баллонный регулятор давления воздушный КОНСТАНТ 2000) — обеспечивает редуцирование сжатого воздуха на выходе из баллона с исходным давлением 19,6 МПа и подачу воздуха в систему с заданным рабочим давлением 0,6 МПа. Редуктор регулируемый, снабжен двумя манометрами - показывающими остаточное давление в баллоне (шкала манометра до 30 МПа) и значение давления воздуха на выходе из редуктора (шкала манометра до 1,6 МПа). Производитель — Германия.

7. Комплект шлангов (4 шт/компл) — включает в себя 3 шт (2 шт рабочих + 1 шт. удлинитель) выходных шлангов по 5 м, подключаемых от пульта к домкратам, и 1 шт входной шланг 3 м, соединяющий источник воздуха и пульт управления. Шланги оснащены быстроразъемными соединениями (БРС). Производитель — Россия.