

Устройство запасовки - извлечения внутритрубных инспекционных снарядов

Устройство запасовки предназначено для загрузки и выгрузки внутритрубных инспекционных снарядов в камерах приема-запуска при проведении работ по очистке, профилометрии и дефектоскопии магистральных газопроводов внутренним диаметром 1400 мм, 1200 мм, 1000 мм.

Максимальная масса внутритрубного снаряда - 8,5 тонн, максимальная длина - 8 метров. (Соединение двух снарядов, запускаемых «в сцепке», должно осуществляться через шарнир).

Устройство запасовки предназначено для эксплуатации на открытом воздухе в условиях умеренного и холодного климата «УХЛ» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Сейсмичность района установки не более 9 баллов.

Устройство запасовки используется во взрывоопасных зонах класса 1 по ГОСТ Р 51330.9 (В-1Г по ПУЭ), в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА по ГОСТ Р 51330.11, группы ТЗ по ГОСТ Р 51330.5, класса опасности вредных веществ НI по ГОСТ 12.1.005 и 4 по ГОСТ 12.1.007.

Устройство и принцип действия

Устройство запасовки состоит из передней и задней рам, соединенных через шарнир, тележки с толкателем (телескопический гидроцилиндр), настраиваемым по высоте, телескопического гидроцилиндра, толкающего тележку, соединительной вилки, приводной гидростанции с рукавами высокого давления (РВД), системы управления гидрораспределителей.

Лоток по направляющим роликам рам перемещается относительно камеры приема-запуска. Ролики установлены на неподвижных и откидных стойках рам. На лотке предусмотрены ролики для перемещения лотка в камере приёма-запуска.

Рамы устанавливаются на опоры (винтовые домкраты), которые обеспечивают установку рам на площадке и выравнивание положения рам относительно камеры приема-запуска. Фиксация рамной конструкции относительно камеры приема-запуска осуществляется с помощью приварных ушек на соединительных вилках.

Перемещение лотка осуществляется через присоединительное устройство посредством толкателей (телескопические гидроцилиндры). Нижний (неподвижный) гидроцилиндр по направляющим рам перемещает тележку и установленный на ней верхний гидроцилиндр на максимальный вылет 5,6 м.

Дальнейшее перемещение лотка осуществляется верхним гидроцилиндром. С помощью верхнего гидроцилиндра осуществляется и дозапасовка снаряда в камеру приема-запуска. Фиксация тележки на рамах осуществляется с помощью фиксаторов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bhm@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>

Для транспортировки устройства запасовки передняя и задняя рамы складываются и фиксируются пластиной-замком.

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Величина параметра, характеристика
Номинальное осевое усилие на штоке при $P_{ном}=10(100)$ МПа (кгс/см ²), кг	27 000
Линейная скорость движения, м/мин	2
Максимальный вылет, м	11,2
Привод: гидростанция	
- производительность, Q, л/мин	46
- давление масла в системе, МПа (кгс/см ²).	10 (100)
- тип масла в системе	индустриальное 30А
- объем масла	280
Габаритные размеры в рабочем положении (без учета размеров гидростанции), мм	10560x1260x1772
Габаритные размеры в транспортном положении (без учета размеров гидростанции), мм	5450x2340x1710
Масса, кг	5200

Гарантия и сервисное обслуживание

На все поставляемое оборудование дается гарантия от производителя в течении 12 месяцев.

В течении этого срока проводится в случае необходимости гарантийный ремонт, поставка запасных частей.

Обеспечивается постгарантийное сервисное обслуживание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес: bhm@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>**