

Перекачивающая насосная станция Prodigy® HDLV®

Введение

В настоящей инструкции описаны монтаж, органы управления и запчасти перекачивающей насосной станции Prodigy HDLV. Информацию работе, ремонте и запчастях насоса см. в руководстве 7169075.

Монтаж

Смонтировать и заземлить панель насоса. Присоединить шланги подачи воздуха, всасывания и подачи порошка. Панель также снабжена регулятором и ручным клапаном подачи сжатого воздуха для вибродвигателя и других функций.



ВНИМАНИЕ: Заземлить панель насоса с помощью ленты заземления и зажима. Невыполнение данного указания чревато поражением электрическим током и пожаром.

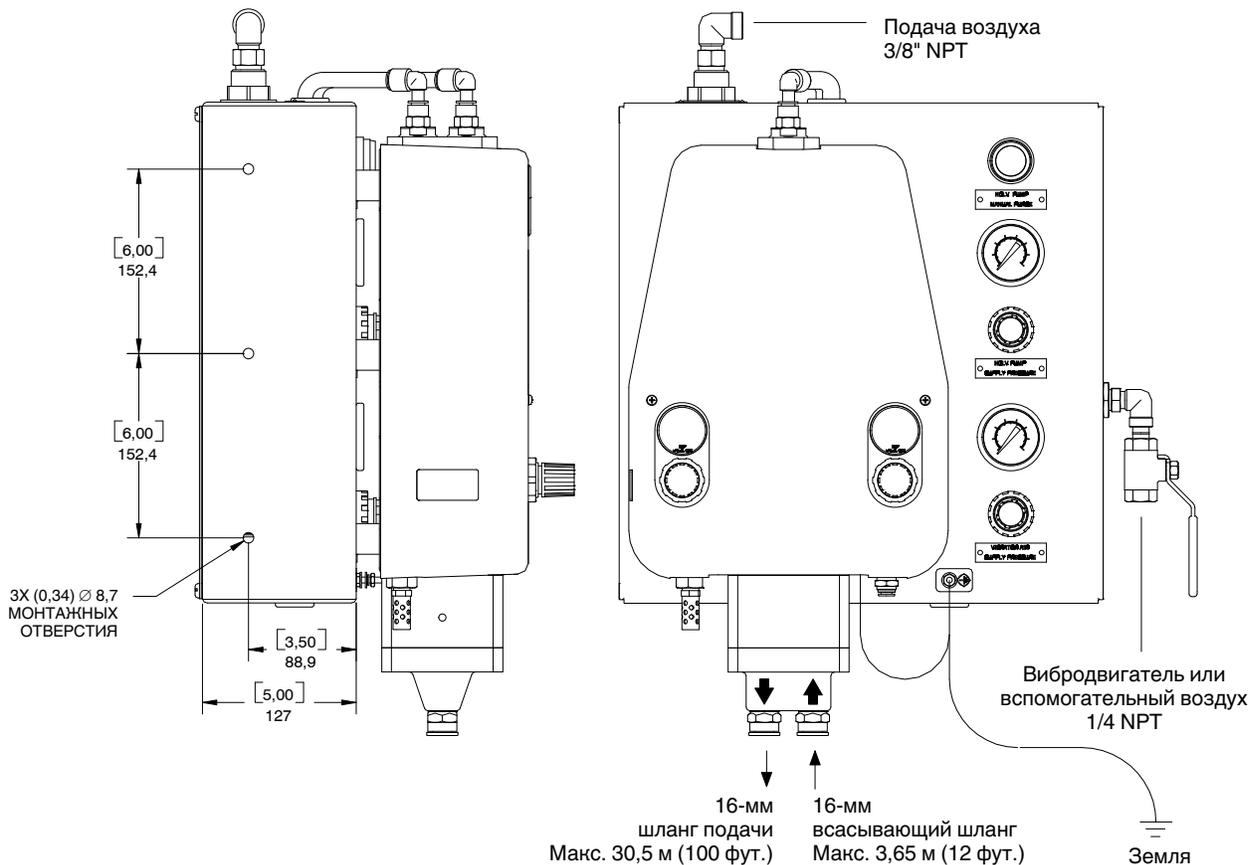


Рис. 1 Монтаж насосной станции

Эксплуатация

См. рис. 2.

Поз.	Орган управления	Назначение
1	Ручная продувка	Нажимать для ручной продувки насоса. Воздух под давлением подачи поступает в два фитинга наверху насоса.
2	Регулятор воздуха подачи насоса	Регулирует воздух насоса. Нормальное рабочее давление составляет 4,8 бар (70 psi).
3	Регулирующий клапан воздуха вибродвигателя	Регулирует подачу воздуха на вибродвигатель или вспомогательные устройства.
4	Регулятор воздуха вибродвигателя	Регулирует давление воздуха, подаваемого на вибродвигатель или вспомогательные устройства. Нормальное рабочее давление вибродвигателя составляет 2,75–3,45 бар (40–50 psi).
5	Регулятор воздуха пережимных клапанов	Регулирует давление воздуха для работы пережимных клапанов насоса. Нормальная уставка 2,4–2,75 бар (35–40 psi).
6	Регулятор транспортирующего воздуха	Регулирует положительное давление и разрежение воздуха, подаваемого на трубки псевдооживления для всасывания порошка в насос и выталкивания порошка из насоса. Нормальная уставка 0,7–1,0 бар (10–15 psi).

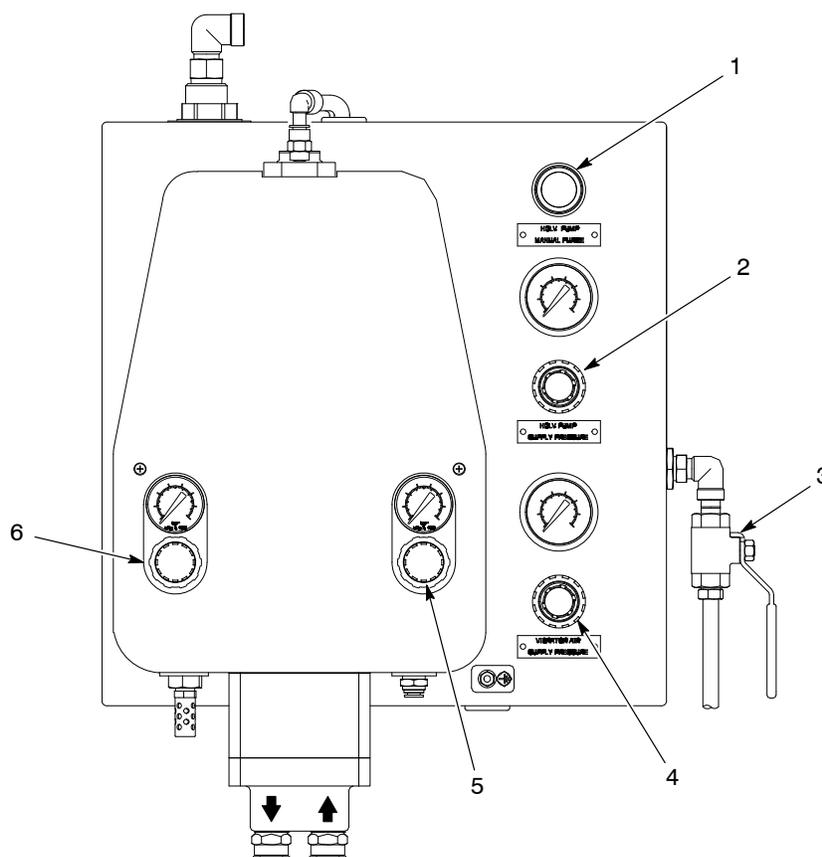


Рис. 2 Органы управления насосной станцией и насосом

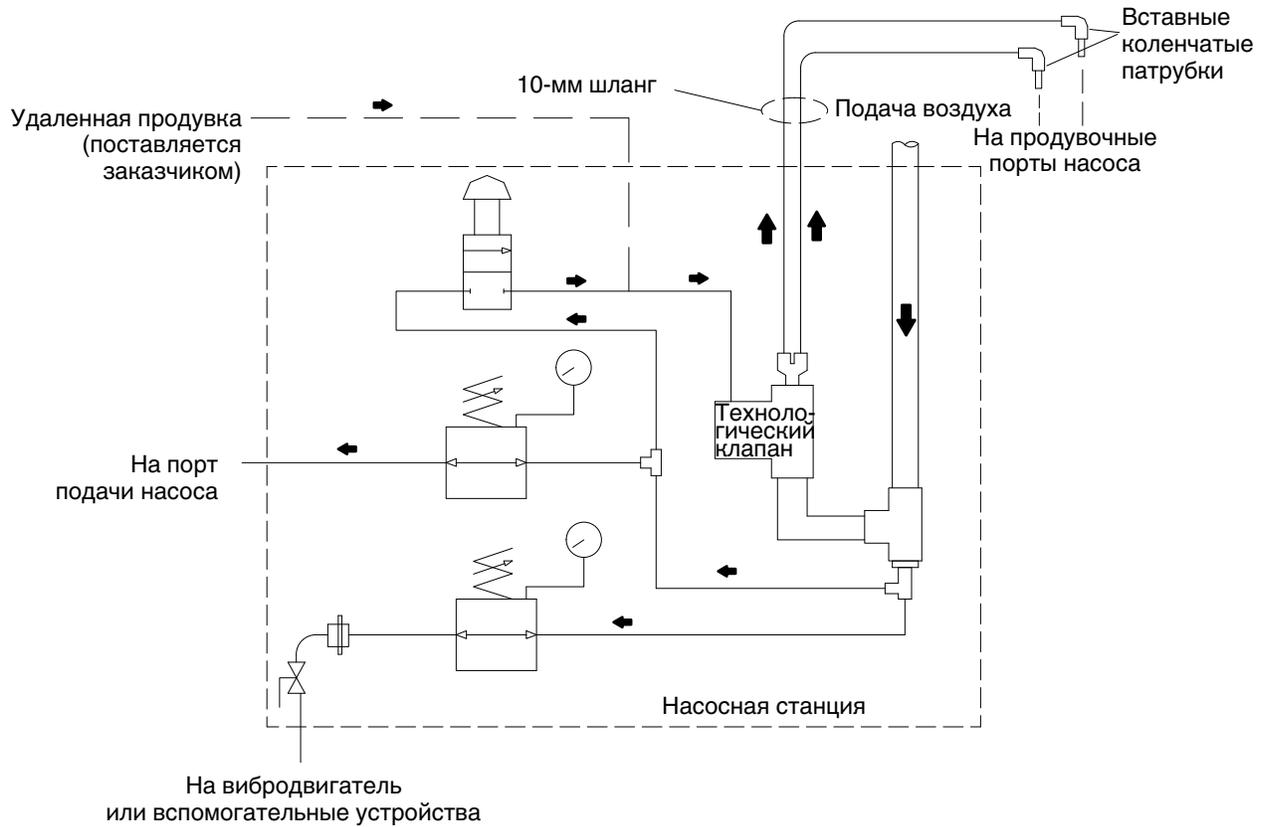


Рис. 3 Пневматическая схема насосной станции

Удаленное управление продувкой

Для обеспечения возможности удаленного пуска и останова продувки необходимо смонтировать тройник в линии подачи управляющего воздуха с клапана кнопки ручной продувки на технологический клапан. Для продувки насоса подать давление 4,8 бар (70 psi) на управляющий порт технологического клапана. Для останова насоса сбросить давление.

Запчасти

Для заказа запчастей обращаться в центр поддержки пользователей отделочного оборудования по телефону (800) 433-9319 или к местному представителю Nordson.

Запчасти насоса см. в руководстве по эксплуатации насоса 7169075.

Поз.	№ дет.	Описание	Кол-во	Примечание
–	1067320	PUMP STATION, HDLV		
1	1092240	• PUMP, high-capacity, HDLV, Generation II, packaged	1	
2	345977	• WASHER, lock, split, 1/4 in. steel, zinc	4	
3	984130	• NUT, hex, heavy, 1/4–20, steel, zinc	4	
4	1052893	• ELBOW, plugin, 10 mm tube x 10 mm stem, plastic	2	
5	900593	• TUBING, soft nylon, 10 mm x 1.0 mm	AR	A
6	247809	• STRAP, ground	1	

ПРИМЕЧАНИЕ A: Заказывать длину, кратную одному футу (около 30 см).

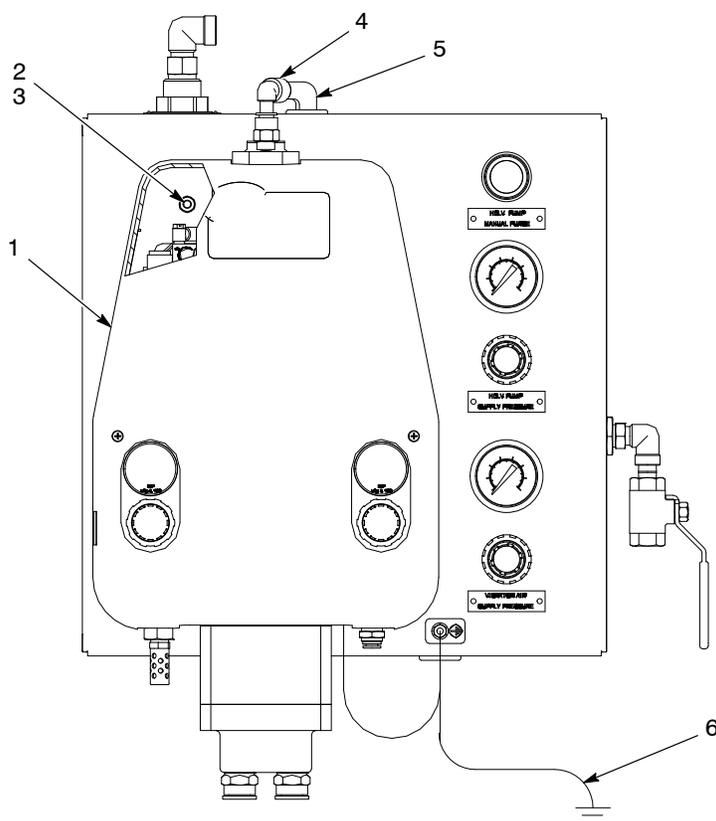


Рис. 4 Запчасти для насосной станции

Издано 10/08
 Авторское право установлено в 2006 г. HDLV, Nordson и логотип Nordson являются зарегистрированными товарными знаками
 Корпорации Nordson.

- Перевод оригинала документа -