

Редакция  
**2021**



Станция густой смазки  
с электроприводом

# MINI-MAX

Копирование запрещено.  
Компания оставляет за собой право  
вносить изменения в каталог.

 ПНЕВМАКС

Станция густой смазки  
с электроприводом

## MINI-MAX



- Экономичная
- Модульная конструкция
- Надёжная
- Компактная

### Описание и техническая информация

Станция смазки Mini-Max была разработана как система смазки с несколькими выходами, и система с последовательными питателями DPX. Естественно, обе системы можно комбинировать. Станция приводится в действие мотор-редуктором на 12 В или 24 В постоянного тока и может перекачивать смазку с максимальной консистенцией NLGI 2. По запросу она может быть снабжена таймером.

Станция может быть оснащена максимум 10 насосными элементами; два выхода могут быть подключены к последовательным питателям, а восемь выходов могут быть подключены непосредственно к точкам смазки. В нижней части резервуара есть лопасть для облегчения всасывания смазки.

- Версия без индикации минимального уровня имеет только лопасть и скребок.
- Электрические соединения, предназначенные для установки на открытом воздухе, вместе с различными мерами по герметизации обеспечивают высокий уровень защиты насоса.

				Коды заказа качающих элементов																																																					
				Положение при сборке																																																					
				1	7	2	3	4	5	6	8	9	10																																												
<b>39.</b>	<b>12.</b>	<b>T</b>	<b>L.</b>	<b>F</b>	<b>R.</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>A</b>	<b>B</b>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Напряжение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>12</b></td> <td>12 В постоянное напряжение</td> </tr> <tr> <td><b>24</b></td> <td>24 В постоянное напряжение</td> </tr> </tbody> </table>				Напряжение		<b>12</b>	12 В постоянное напряжение	<b>24</b>	24 В постоянное напряжение	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Качающие узлы для точек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>T</b></td> <td>С таймером</td> </tr> <tr> <td><b>X</b></td> <td>Без таймера</td> </tr> </tbody> </table>				Качающие узлы для точек		<b>T</b>	С таймером	<b>X</b>	Без таймера	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Качающие узлы для точек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>L</b></td> <td>С датчиком уровня</td> </tr> <tr> <td><b>X</b></td> <td>Без датчика уровня</td> </tr> </tbody> </table>				Качающие узлы для точек		<b>L</b>	С датчиком уровня	<b>X</b>	Без датчика уровня	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Качающие узлы для точек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Доза 5 мм<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>Доза 10 мм<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td>Доза 15 мм<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><b>D</b></td> <td>Доза 25 мм<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><b>E</b></td> <td>Доза 50 мм<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>				Качающие узлы для точек		<b>A</b>	Доза 5 мм <sup>3</sup>	<b>B</b>	Доза 10 мм <sup>3</sup>	<b>C</b>	Доза 15 мм <sup>3</sup>	<b>D</b>	Доза 25 мм <sup>3</sup>	<b>E</b>	Доза 50 мм <sup>3</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Подача качающих узлов для питателей</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>F</b></td> <td>Фиксированная</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>Настраиваемая</td> </tr> <tr> <td><b>X</b></td> <td>Нет</td> </tr> </tbody> </table>				Подача качающих узлов для питателей		<b>F</b>	Фиксированная	<b>R</b>	Настраиваемая	<b>X</b>	Нет
Напряжение																																																									
<b>12</b>	12 В постоянное напряжение																																																								
<b>24</b>	24 В постоянное напряжение																																																								
Качающие узлы для точек																																																									
<b>T</b>	С таймером																																																								
<b>X</b>	Без таймера																																																								
Качающие узлы для точек																																																									
<b>L</b>	С датчиком уровня																																																								
<b>X</b>	Без датчика уровня																																																								
Качающие узлы для точек																																																									
<b>A</b>	Доза 5 мм <sup>3</sup>																																																								
<b>B</b>	Доза 10 мм <sup>3</sup>																																																								
<b>C</b>	Доза 15 мм <sup>3</sup>																																																								
<b>D</b>	Доза 25 мм <sup>3</sup>																																																								
<b>E</b>	Доза 50 мм <sup>3</sup>																																																								
Подача качающих узлов для питателей																																																									
<b>F</b>	Фиксированная																																																								
<b>R</b>	Настраиваемая																																																								
<b>X</b>	Нет																																																								

**Технические характеристики**

<b>Скорость</b>	23 об/мин (12 В); 22 об/мин (24 В)
<b>Устройство качающих узлов</b>	С кулачковым приводом и возвратной пружиной
<b>Максимальное число выходов/ качающих узлов</b>	8 индивидуальных выходов и 2 выхода для последовательных питателей
<b>Присоединение на выходах</b>	Качающий узел для точки M10x1 Качающий узел для питателя G1/8"
<b>Номинальная подача качающего узла для точки</b>	5 мм <sup>3</sup> /об 10 мм <sup>3</sup> /об 15 мм <sup>3</sup> /об 25 мм <sup>3</sup> /об 50 мм <sup>3</sup> /об
<b>Номинальная подача качающего узла для питателя</b>	2,76 см <sup>3</sup> /об (12 В); 2,64 см <sup>3</sup> /об (24 В)
<b>Максимальное давление</b>	200 бар
<b>Ёмкость резервуара</b>	1 кг
<b>Консистенция смазки</b>	NLGI 2 при текущей рабочей температуре
<b>Температура работы</b>	-10°C ÷ +60°C
<b>Температура хранения</b>	-20°C ÷ +80°C
<b>Максимальная относительная влажность без рабочей конденсации</b>	90%
<b>Уровень звукового давления</b>	<70db(A)
<b>Индикация минимального уровня смазки</b>	Геркон срабатывающий от прижимного диска 1.5 А 250 В переменное напряжение; 200 В постоянное напряжение 50 Вт; НО или НЗ контакт
<b>Вес</b>	2,75 кг



Таймер насоса MINI-MAX расположен внутри корпуса рядом с мотор-редуктором, и к нему можно получить доступ, сняв прозрачную защитную крышку. Прозрачность позволяет видеть снаружи два светодиода, показывающих включение питания и уровень тревоги. После снятия защиты время и функции могут быть установлены в желаемом режиме и можно активировать ручную кнопку.

**Основные технические характеристики встроенного таймера**

<b>Напряжение питания</b>	12 В или 24 В постоянного напряжения
<b>Выбираемые режимы работы</b>	Время паузы часы минуты - Время работы
	Время паузы по внешним импульсам
	Предварительная смазка
<b>Управление</b>	Быстрое изменение подачи смазки +/- 30%
	Управление датчиком минимального уровня
	Кнопка дистанционного ручного управления
	Дистанционный сигнал тревоги
	Контроль работы последовательного питателя



Положение при сборке	Качающий узел
<b>1</b>	для питателя
<b>7</b>	для питателя
<b>2</b>	для точки
<b>3</b>	для точки
<b>4</b>	для точки
<b>5</b>	для точки
<b>6</b>	для точки
<b>8</b>	для точки
<b>9</b>	для точки
<b>10</b>	для точки



### ВАЖНО

Если модель, количество и положение насосных элементов не указаны, блок управления будет иметь стандартную поставку только одного насосного элемента для прогрессивных распределителей, установленного в позиции N ° 7.

Дополнительные насосные элементы можно заказать отдельно, используя коды, указанные в таблице ниже.



Основные составляющие	
<b>1</b>	Корпус станции
<b>2</b>	Лопасть
<b>3</b>	прижимной диск
<b>4</b>	резервуар
<b>5</b>	присоединение электричества
<b>6</b>	качающий узел для питателей
<b>7</b>	качающий узел для точек
<b>8</b>	программируемый таймер

	Коды качающих узлов для точек	Подача мм <sup>3</sup> /цикл	Коды качающих узлов для питателей	Подача мм <sup>3</sup> /цикл	
	<b>90.940.0.05</b>	5	<b>00.900.0</b> Фиксированная подача	120	
	<b>90.940.0.10</b>	10	<b>00.900.3</b> Настраиваемая подача	0-120	
	<b>90.940.0.15</b>	15			
	<b>90.940.0.25</b>	25			
	<b>90.940.0.50</b>	50			

## Аксессуары



### Блок манометра и маслёнка

Блок устанавливается на линии подачи, чтобы проверить давление системы и/или заполнить ее через маслёнку. Устанавливается только в качающие узлы для питателей.

Код заказа **40.BMI.01**

Код заказа с предохранительным клапаном **40.BMI.02**

### Ручной насос и адаптер для заправки бака

Их можно использовать, сняв желтую крышку неиспользуемого качающего элемента для питателя и вставив заправочный патрубок. Подходит к стандартному картриджу 400 г.



Код заказа ZZZ100-201



Код заказа ZZZ100-208

### Светящаяся кнопка

Напряжение	Цвет	Материал	Код заказа
12	зелёный	пластик	40.PBG.12
24	зелёный	пластик	40.PBG.24



### Кнопка сброса с лампой

Напряжение	Цвет	Материал	Код заказа
12	зелёный	пластик	40.PBG.12
24	зелёный	пластик	40.PBG.24



## Электрические соединения

Насос MINI-MAX поставляется в комплекте с 7-полюсным электрическим разъемом A91.111327. В комплект поставки входят 3 вида резиновых колпачков для разного диаметра и для неиспользуемых контактов:

**A91.111315 1.2** для кабелей сечением 2,1 мм<sup>2</sup>

**A91.111314 2.2** для кабелей сечением 3 мм<sup>2</sup>

**A91.111310** крышка



По запросу разъем можно заказать в комплекте с 3-проводным или 7-проводным кабелем (1 мм<sup>2</sup>) 3-х различных длин.

Трёх проводной разъем	Код заказа	7ми проводной разъем	Код заказа
кабель 5 м	40.CBL.3.05 5 M	кабель 5 м	40.CBL.7.05 5 M
кабель 10 м	40.CBL.3.10 10 M	кабель 10 м	40.CBL.7.10 10 M
кабель 15 м	40.CBL.3.15 15 M	кабель 15 м	40.CBL.7.15 15 M



## Дополнительные электрические соединения

В версии с встроенным таймером можно управлять контроллером циклов питателя (если это предусмотрено в системе). В этой конфигурации вставлен второй разъем для кабеля, идущего от 3-проводного датчика питателя.

Эта конфигурация также включает разъемы с кабелями разных размеров.



Оба соединения расположены с левой стороны станции, как показано на рисунке сбоку.

**Разъем для индуктивного датчика питателя**

**Разъем питания сигналов тревоги и минимального уровня смазки**



## Габаритные размеры

