

## ФУНКЦИОНАЛ И МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДОЗАТОРОВ ND-35

Дозаторы серии ND-35 различаются по способу подачи материала и по назначению. Наша продукция позволяет работать с жидкостями и материалами различной вязкости.

Дозаторы с подачей жидкости из шприцов объемом от 3 до 55мл:

- ND-35 вариант V100 – для очень вязких материалов и паст;
- ND-35 вариант V200 – универсальный для материалов любой вязкости;
- ND-35 вариант V300 – для паяльных паст и флюс-гелей с вакуумным пинцетом;
- ND-35 вариант V400 - универсальный с вакуумным пинцетом.

Дозаторы с подачей жидкости из резервуаров различного объема:

- ND-35 вариант VR110 – с функцией открытия клапана дозирования. Рекомендуется для дозирования жидкостей низкой и средней вязкости.
- ND-35 вариант VR120 с функцией открытия/закрытия клапана дозирования. Рекомендуется для дозирования жидкостей средней и высокой вязкости.

Дозаторы VR110 и VR120 оснащаются резервуаром для подачи жидкости под давлением и внешним дозирующим клапаном (эти блоки в комплект поставки не входят). Эти модели не подходят для дозирования очень вязких и пастообразных материалов.

### Ф1 - функционал дозаторов серии ND-35 по вариантам

Серия ND-35	Консоль дозирования	Консоль Вакуумного пинцета	Консоль резервуара	Дозирование из шприца	Дозирование из шприца с вакуумной отсечкой	Дозирование из Н/З клапана	Дозирование из клапана с пневматической системой запираания
Вариант V100	+	-	-	+	-	-	-
Вариант V200	+	-	-	+	+	-	-
Вариант V300	+	+	-	+	-	-	-
Вариант V400	+	+	-	+	+	-	-
Вариант VR110	+	-	+	+ (требуется адаптер шприца)	-	+	-
Вариант VR120	+	-	+	-	-	-	+

Нами предусмотрена возможность адаптации дозаторов серии ND-35 под различные производственные задачи клиентов. С помощью артикула вы можете выбрать свой дозатор практически под любую задачу из шести основных вариантов или 38 возможных моделей.

Пример артикула дозатора серии ND-35 в стандартной комплектации:

**ND-35.V400.F1. P6. S10.L3**

Пользоваться этим очень просто:

Индекс «**V**» кодирует модель по назначению и способу подачи материала (см. таблицу Ф1).

Индекс «**F**» определяет оснащение воздушным фильтром:

F1 – стандартно в комплекте поставляется фильтр 5мкм (рекомендуется для простых задач дозирования)

F2 – два фильтра 5мкм и 0,01мкм в комплекте (рекомендуется для задач дозирования материалов чувствительных к влаге и материалов высокой чистоты)

F0 – фильтр отсутствует (рекомендуется при питании дозатора от гарантировано чистого источника сжатого воздуха)

Индекс «**P**» определяет максимальное рабочее давление дозирования. Для более точной и плавной настройки рабочего давления можно выбрать несколько вариантов, в зависимости от вязкости дозируемой жидкости.

P6 – стандартная поставка давление 0,6МПа (6 бар) (рекомендуется для дозирования жидкостей, вязких герметиков и паст, см. таблицу Ф2)

P2 - давление 0,2МПа (2 бар) (рекомендуется для дозирования жидкостей, см. таблицу Ф2)

P4 - давление 0,4МПа (4 бар) (рекомендуется для дозирования жидкостей, см. таблицу Ф2)

P10 - давление 1,0МПа (10 бар) (рекомендуется для дозирования паст, см. таблицу Ф2)

Индекс «**S**» определяет размер адаптера для подсоединения дозирующих шприцов различного объема:

S03 – адаптер под шприцы объемом 3мл;

S05 – адаптер под шприцы объемом 5мл;

S10 – адаптер под шприцы объемом 10мл (стандартная поставка);

S30 – адаптер под шприцы объемом 30 и 55мл.

Если вам нужно работать со шприцами разных объемов или с несколькими одинаковыми шприцами, просто укажите необходимые индексы в артикуле, например:

### **ND-35.V400.F1. P6. S10.S10.S03**

При указании такого артикула ваш дозатор будет укомплектован двумя адаптерами для шприцов 10мл и одним адаптером для шприца 3мл.

Необязательный индекс «L» определяет длину трубки подвода сжатого воздуха к дозатору. В стандартную поставку включена трубка длиной 3 метра. Если вам нужна другая длина, то укажите, например **L5** для поставки 5 метров трубки.

Пример артикула дозатора серии ND-35 для вариантов VR110, VR120:

### **ND-35.VR110.F1. P6.PR4. L3**

Для индексов **V** и **F** этих дозаторов действуют те же правила по формированию артикула. К особенностям относится то, что эти дозаторы стандартно поставляются без адаптера шприца, но при необходимости работы со шприцом следует указать нужный индекс **S** в артикуле.

Индекс «**P6**» определяет максимальное рабочее давление, которое управляет открытием внешнего дозирующего клапана. Стандартная поставка предусматривает давление 0,6МПа (6 бар), варианты не предусмотрены.

Индекс «**PR**» определяет максимальное рабочее давление резервуара. Для более точной и плавной настройки рабочего давления можно выбрать несколько вариантов в зависимости от вязкости дозируемой жидкости и прочностных характеристик резервуара (рекомендации смотрите в таблице Ф2):

PR4 - стандартная поставка давление 0,4МПа (4 бар);

PR2 - давление 0,2МПа (2 бар);

PR6 - давление 0,6МПа (6 бар);

PR10 - давление 1,0МПа (10 бар).

**Ф2 - таблица выбора артикула «Р» дозаторов ND-35 по вязкости жидкости**

Серия ND-35	Дозирование из шприца только с поршнем	Дозирование из шприца без поршня с вакуумной отсечкой	Дозирование из нормально закрытого внешнего клапана	Дозирование из клапана с пневматической системой запираания
Вариант V100	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая, пасты P10- пасты выс. вязкости	<b>Не применяется</b>	P6 - возможно при наличии резервуара с собственной системой управления	<b>Не применяется</b>
Вариант V200	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая, пасты P10- не рекомендуется	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая жидкости P10- не рекомендуется	P6 - возможно при наличии резервуара с собственной системой управления	<b>Не применяется</b>
Вариант V300	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая, пасты P10- пасты выс. вязкости	<b>Не применяется</b>	P6 - возможно при наличии резервуара с собственной системой управления	<b>Не применяется</b>
Вариант V400	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая, пасты P10- пасты выс. вязкости	P2 - низкая вязкость P4 - средняя вязкость P6 - высокая жидкости P10- не рекомендуется	P6 - возможно при наличии резервуара с собственной системой управления	<b>Не применяется</b>
Вариант VR110	P6 - средняя и высокая вязкость, пасты	<b>Не применяется</b>	P6.PR2 - низкая вязкость P6.PR4 - средняя вязкость P6.PR6 - высокая вязкость	<b>Не применяется</b>
Вариант VR120	<b>Не применяется</b>	<b>Не применяется</b>	<b>Не применяется</b>	P6.PR6 - высокая вязкость P6.PR10- очень выс. вязкость

Для удобства клиентов, использующих дозаторы предыдущего поколения, в таблице представлено соответствие новых ND-35 и старых ПП-34Ц дозаторов производства «ТЕРМОПРО»®.

**Ф3 - соответствие дозаторов серии ND-35 дозаторам серии ПП-34Ц**

Серия ND-35	Серия ПП-34Ц
Вариант V100 >	Вариант 100
Вариант V200 >	Вариант 200
Вариант V300 >	Вариант 300
Вариант V400 >	Вариант 400
Вариант VR110 >	ПП/ПР 34Ц
Вариант VR120 >	Нет аналога