

Вентиляторы высокого давления **TRL**

Надёжные воздуходувки для транспортировки зерна и сыпучих продуктов. Модели от TRL 20 до TRL 1000 — решение под любую задачу.



DuemVmeste

Оборудование для пневмотранспорта
duemvmeste.ru

Как работает нагнетательный пневмотранспорт

Зерно подаётся в загрузочный узел над инжектором или ротационным клапаном. Мощный воздушный поток, созданный вентилятором TRL, подхватывает материал и перемещает его по трубопроводу к месту разгрузки.

Дивертеры направляют зерно к различным точкам выгрузки — система легко масштабируется и адаптируется под любой склад или элеватор.

На выходе циклон замедляет поток зерна и обеспечивает плавную выгрузку без повреждения продукта.



Принцип работы нагнетательной системы с вентилятором TRL

Преимущества TRL

Компактная установка: транспортные трубы можно проложить в любом месте — без тяжёлого оборудования.

Лёгкие трубы: низкая нагрузка на конструкции зданий.

Модульность: широкий набор трубных компонентов с быстрым соединением хомутами.

Центральная электрика: подключение только к воздуходувке и ротационному клапану.

Регулировка производительности: заслонка на входе ротационного клапана.

Управление воздухом: автоматический контроль потока снижает износ труб.

Исполнение привода

Малые TRL — прямой привод

Ротор на валу двигателя. Максимальная передача мощности, минимальное обслуживание. Динамически сбалансированные роторы.

Большие TRL — ременной привод

Ременная передача увеличивает обороты и давление. Несколько роторов для макс. мощности. Для нагнетательных и всасывающих систем.

Технические характеристики

Малые TRL — прямой привод

ПАРАМЕТР	TRL 20	TRL 40	TRL 55	TRL 75
Мощность, kW (HP)	1.5 (2)	3 (4)	4 (5.5)	5.5 (7.5)
Потребление, А	3.1	4.4	7.5	10.5
Воздух (max), м³/ч	1 900*	2 600*	1 800	3 200
Давление, мм ВС / кПа	250/2.5	350/3.5	650/6.4	650/6.4
Масса, кг	36	68	77	92
Обороты, об/мин	3 000	3 000	3 000	3 000

* Требуется инжектор (мин. противодействие для защиты двигателя). Питание: 3×400V / 50 Гц.

Большие TRL — ременной привод

ПАРАМЕТР	TRL 100	TRL 150	TRL 200	TRL 300	TRL 500	TRL 600	TRL 750	TRL 1000
Мощность, kW (HP)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)	22 (30)	37 (50)	45 (60)	55 (75)	75 (100)
Потребление, А	20	27	33	39	65	78	96	129
Давление, мм ВС / кПа	950/9.3	1300/12.8	1700/17	2300/22.6	3500/34.4	5200/51.1	6400/62.8	7900/77.5
Масса, кг	129	171	206	347	468	950	965	1 065
Обороты вент.	3 650	4 200	4 700	4 100	4 300	3 905	4 310	4 780

Расход воздуха: 1 800 м³/ч (все модели). Питание: 3×400V / 50 Гц.

Совместимые роторные клапаны и инжекторы

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВ., Т/Ч	МОЩН., KW	МАССА, КГ	МАКС. ДАВЛ.	СОВМЕСТИМЫЕ TRL
CAD 20	16	0.55	45	2 000 мм ВС	TRL 150–200
CAD 30-G	38	1.5	84	4 000 мм ВС	TRL 300
CAD 40-G	60	1.5	87	4 000 мм ВС	TRL 500
CAD 50	94	1.5	150	8 000 мм ВС	TRL 600/750/1000

ВЕНТИЛЯТОР	TRL 20	TRL 40	TRL 55	TRL 75
Инжектор	TF 20	TF 40	TF 55	TF 55



Нужна консультация?

Мы подберём оптимальную конфигурацию TRL под вашу задачу, рассчитаем производительность и предложим полную систему пневмотранспорта.

[Связаться с нами](#)

duemvmeste.ru

+7 915 500-19-19

pnevmo.transport@yandex.ru