



ROL-TP — система вытяжки точечная



Область применения

Система местной вытяжки предназначена для удаления пыльно-газовых загрязнений на передвижных рабочих местах. Также может использоваться для эффективного удаления выхлопных газов выделяемых автомобилями стоящими на месте. Система может применяться для обслуживания автомобилей как с верхними вертикальными выхлопными трубами, так и с традиционными выхлопными трубами расположенными горизонтально. Система может эксплуатироваться с вентилятором установленном на стенном кронштейне или на крыше, также может подключаться к магистрали вытяжной инсталляции.

Конструкция устройства

Система местной вытяжки загрязнений ROL-TP состоит из следующих подузлов:

- двух поворотных местных устройств,
- вертикальной телескопической трубы,
- насадки.

Поворотное устройство состоит из поворотного гнезда с подшипником, соединенного с вентиляционным каналом

прямоугольного сечения. Канал изготавливается из листовой стали. Сопротивление устройств минимальное, что позволяет легко изменять позицию поворотного устройства в горизонтальной плоскости. Два поворотных устройства соединяются в способ «ломаный», (т.е. одно устройство закрепляется на конце другого), а вертикальная телескопическая труба устанавливается на конце второго устройства. Сегменты вертикальной телескопической трубы дают возможность регулировки положения насадки по высоте и ее фиксации с помощью регулировочного тросика. К телескопической трубе с помощью втулки быстрого соединения присоединяется одна из трех имеющих насадок: насадка ERGO для удаления дыма при сварочных процессах, насадка-зонт для удаления сварочного дыма или выхлопных газов из вертикальных выхлопных труб и насадка для вытяжки выхлопных газов из горизонтальных выхлопных труб.

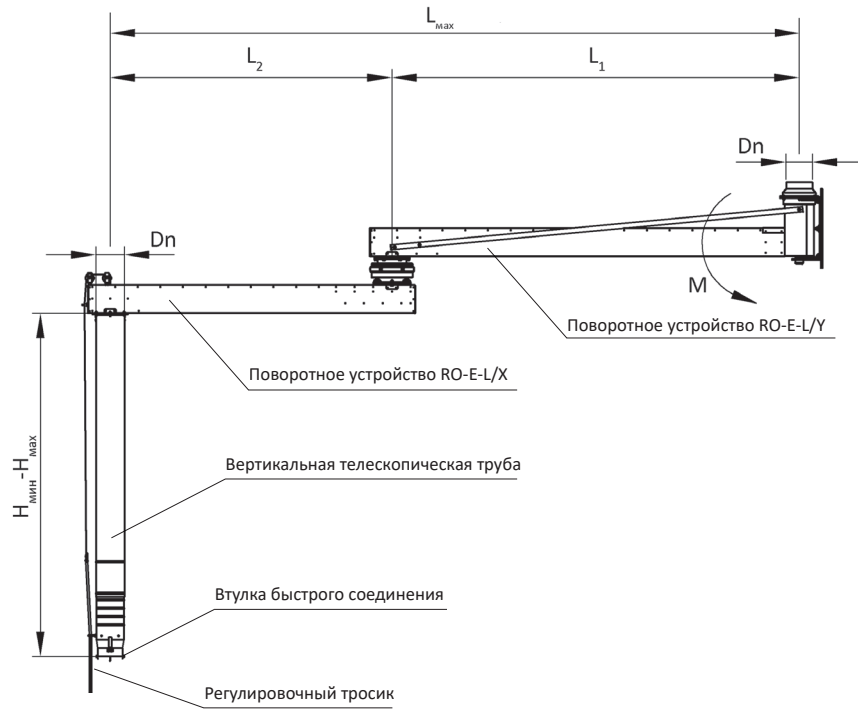
Эксплуатация

Перед началом процесса вытяжки загрязнений необходимо закрепить соответствующую насадку, установить в нужном положении поворотные устройства и с помощью регулировочного тросика отрегулировать высоту расположения насадки.

Технические параметры

Тип	№ по кат.	Ном. диаметр Dn [мм]	Рек. расход [м³/час]	Область досягания					Масса [кг]	Макс. момент M [Нм]	Тип применяемых поворотных устройств
				L ₁ [мм]	L ₂ [мм]	L _{max} [мм]	H _{max} [мм]	H _{min} [мм]			
ROL-TP-2,5-1,5	811R25	160	1000	2460	1700	4160	3200	1800	127	3500	RO-2,5-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-2,5-2,5	811R26	160	1000	2460	2230	4690	3200	1800	132	3800	RO-2,5-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X
ROL-TP-4-1,5	811R27	160	1000	3710	1700	5410	3200	1800	158	5000	RO-4-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-4-2,5	811R28	160	1000	3710	2230	5940	3200	1800	163	5710	RO-4-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X

Примечание: перед закреплением устройства необходимо проверить несущую способность стены (или другого конструкционного элемента) на воздействие прикладываемого момента M и подобрать соответствующие крепежные болты.



Насадка

Вид насадки	Тип	№ по кат	Размеры		Масса [кг]	Примечание
			D [мм]	H [мм]		
 Насадка ERGO	SE-L-160	819S81	160	635	2,6	Алюминиевая, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения
 Насадка – зонт	SO-L-500	819S82	500	540	2,0	Алюминиевая, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения
 Насадка для выхлопных труб	SW-L-200	819S83	200	190	3,0	metalowa, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения

Аэродинамические характеристики

