

## УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

### УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



#### Конструктивные особенности:

Применяемые насосы гарантируют надёжную эксплуатацию, продолжительный срок службы и низкие шумовые характеристики. Количество устанавливаемых насосов от 2 до 4 обеспечивает широкий диапазон расходов и напоров.

Стальная рама с порошковым покрытием обеспечивает защиту от коррозии.

Виброопоры на которых установлена рама обеспечивают надёжную защиту от вибрации передаваемую в ограждающие конструкции, обеспечивают возможность регулировки и фиксации установки даже на неровной поверхности.

Коллекторы из нержавеющей стали имеют фланцевое соединение что позволяет использовать множество стандартной фланцевой и межфланцевой арматуры для присоединения к системе.

Установка снабжена запорной арматурой и обратными клапанами на каждом насосе, что обеспечивает возможность отключения и демонтажа отдельных насосов без отключения установки в целом.

На напорном коллекторе установлен преобразователь давления, имеющий низкую погрешность измерений, обеспечивающий высокую точность на протяжении всего срока службы установки.

Наличие на напорном коллекторе реле давления – защиты от превышения давления, предохраняет систему от избыточного давления при работе установки в ручном режиме.

Наличие на всасывающем коллекторе реле давления – защиты от сухого хода, предохраняет насосы от повреждения при пониженном давлении на входе и возникновения кавитации.

Наличие мембранного бака на выходе установки защищает преобразователь давления и систему в целом от кратковременных всплесков давления (гидроударов), так же обеспечивает небольшой запас воды в режиме "Сна".

Установленные на входе и выходе манометры позволяют оценить давление в системе.

Щит управления входящий в состав установки, имеющий панель управления с LCD дисплеем на дверце, позволяет следить за текущими значениями параметров и производить настройку, не открывая щит.

Внешний преобразователь частоты, установленный в щите управления обеспечивает высокую надёжность и низкие затраты в случае ремонта.

В прайсе указана базовая цена, которая может отличаться от итоговой в зависимости от заказанных опций.

Максимальное рабочее давление 10 бар (16 бар по запросу).

Н - напор м.в.ст.	Q - расход (м³/час)	P, кВт	Цена в руб. РФ, без НДС
44,5 – 71	0,7-2,4	0,74	338 000,00
73,0 – 31,8		1,10	370 000,00
89,5 – 49,5		1,50	385 000,00
146 – 63,5		2,20	425 000,00
28,2 – 8,3	1,2-4,5	0,74	325 000,00
42,5 – 25,0		1,10	335 000,00
56,5 – 33,4		1,50	348 000,00
84,5 – 33,4		2,20	375 000,00
113 – 54,5	2,4-7,8	3,00	399 000,00
148 – 87,5		4,40	425 000,00
18,0 – 10,2		0,74	331 000,00
26,9 – 15,3		1,10	338 000,00
35,9 – 20,4	4,5-15	1,50	350 000,00
45,0 – 25,5		2,20	359 000,00
63,0 – 35,7		3,00	377 000,00
98,5 – 41,0		4,40	410 000,00
135 – 61,0	7,8-24	6,00	463 000,00
153 – 86,5		8,00	490 000,00
21,2 – 9,8		1,50	378 000,00
31,8 – 14,7		3,00	391 000,00
63,5 – 29,5	10,8-28,8	4,40	420 000,00
84,5 – 39,3		6,00	460 000,00
116,5 – 54,0		8,00	499 000,00
158,8 – 73,5		11,00	596 000,00
13,3 – 4,8	10,8-28,8	2,20	399 000,00
27,5 – 16,8		4,40	418 000,00
41,5 – 25,2		6,00	459 000,00
55,0 – 33,6		8,00	499 000,00
82,5 – 50,5	10,8-28,8	11,00	565 000,00
110 – 67,0		15,00	632 000,00
151 – 92,5		22,00	749 000,00
14,3 – 2,4		3,00	404 000,00
30,4 – 17,4	10,8-28,8	6,00	453 000,00
45,6 – 26,2		8,00	486 000,00
60,8 – 34,9		11,00	554 000,00
91,2 – 52,3		15,00	606 000,00
136,8 – 78,5	22,00	735 000,00	

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



#### Конструктивные особенности:

Применяются как горизонтальные одноступенчатые, так и вертикальные многоступенчатые насосы.

Выбор тех или иных насосов в конструкции обусловлен как расположением рабочей точки, так и предпочтениями Заказчика;

Количество устанавливаемых насосов 2 шт. рабочий и резервный, так же для систем постоянно находящихся под давлением предусматривается опция J – жокей насос, при этом дополнительно устанавливается мембранный бак и подкачивающий насос;

Стальная рама с порошковым покрытием обеспечивает защиту от коррозии;

В базовом варианте НСП поставляется без виброопор, не являющихся обязательными, учитывая кратковременную работу НСП. Тем не менее, их можно установить опцией;

Коллекторы из нержавеющей стали имеют фланцевое соединение. При установке НСП на виброопоры, обязательным является присоединения к системе через виброкомпенсаторы.

НСП снабжена запорной арматурой и обратными клапанами на каждом насосе, что обеспечивает возможность отключения и демонтажа отдельных насосов без отключения установки в целом;

Наличие на напорном коллекторе реле давления позволяет ШУ контролировать выход рабочего насоса на режим;

Реле давления защиты от сухого хода отсутствует. Предполагается что НСП должна тушить пожар при любых условиях, даже при недостатке воды и сохранность насосной установки при этом не является главным;

Установленные на входе и выходе манометры позволяют оценить давление в системе;

Щит управления, входящий в состав установки и имеет управление с помощью переключателей на дверце, позволяет следить за текущими режимами работы с помощью светодиодных ламп так же установленных на дверце ШУ.

В прайсе указана базовая цена, которая может отличаться от итоговой в зависимости от заказанных опций.

Максимальное рабочее давление 10 бар (16 бар по запросу).

Н - напор м.в.ст.	Q - расход (м³/час)	P, кВт	Цена в руб. РФ, без НДС
21,0 - 12,0	6,0 - 20,0	1,10	420 000,00
28,0 - 17,0		1,50	424 000,00
35,5 - 25,0		2,20	425 000,00
42,0 - 28,0		3,00	480 000,00
19,0 - 7,0	12,0 - 42,0	1,50	453 000,00
25,5 - 13,0		2,20	455 000,00
29,5 - 17,0		3,00	480 000,00
38,5 - 25,5		4,00	495 000,00
45,5 - 31,0	24,0 - 72,0	5,50	538 000,00
57,0 - 44,0		7,50	550 000,00
71,0 - 59,0		11,00	605 000,00
20,5 - 8,0		3,00	468 000,00
26,0 - 14,0	30,0 - 72,0	4,00	485 000,00
31,0 - 18,0		5,50	531 000,00
38,5 - 26,0		7,50	542 000,00
50,0 - 34,0		9,20	578 000,00
56,0 - 42,0	36,0 - 114,0	11,00	585 000,00
70,0 - 57,0		15,00	715 000,00
19,8 - 6,3		4,00	531 000,00
24,0 - 8,0		42,0 - 126,0	5,50
29,5 - 12,0	42,0 - 132,0	7,50	570 000,00
30,0 - 14,2	42,0 - 126,0	7,50	580 000,00
34,5 - 16,8	42,0 - 132,0	9,20	620 000,00
38,5 - 20,0	42,0 - 138,0	11,00	625 000,00
45,5 - 26,5		15,00	762 000,00
51,0 - 30,0		15,00	780 000,00
58,5 - 36,3		18,50	830 000,00
65,5 - 45,0		22,00	850 000,00