

Насосные установки «Гранфлоу» для спринклерных и дренчерных систем пожаротушения.

Маркировка



Область применения

Насосные установки «Гранфлоу» серии УНВп(ж) предназначены для спринклерных и дренчерных систем пожаротушения.

Конструкция и объем поставки

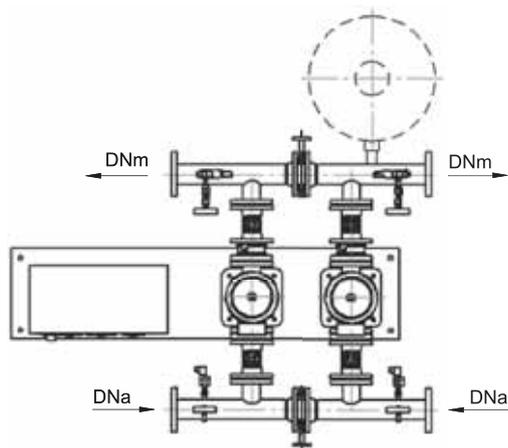
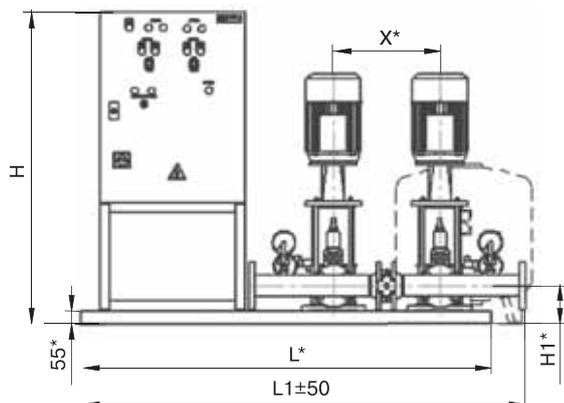
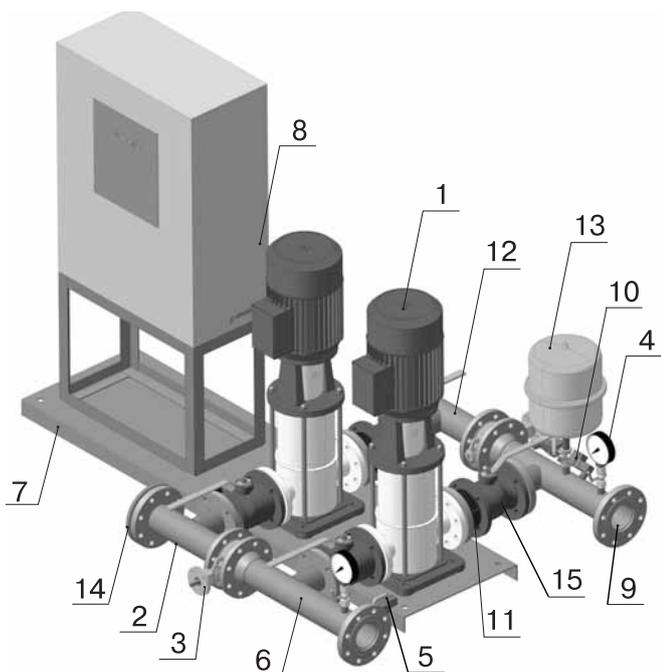
- 2–3 вертикальных насосов серии DPV (DP-Pumps, Нидерланды); консольные насосы серии 3M/I, 3LS (LM)/I (Ebara, Япония); консольные насосы серии «Гранпамп» МНС, либо насосы «ин-лайн» типа серии «Гранпамп» IP (Торговый Дом АДЛ, Россия); консольные насосы серий МЕС, РМ, NC (Sargati, Италия).
- Насосы устанавливаются на общей плите-основании, изготовленной из стали, покрытой эпоксидным составом.
- На входе каждого насоса установлен запорный клапан, на выходе — обратный и запорный клапаны.
- Установка включает в себя мембранный бак емкостью 8–18 л для защиты от гидроударов при пуске. Корпус бака выполнен из нержавеющей стали, мембрана — из бутила.
- На входе и на выходе установки установлены стальные всасывающий и напорный коллекторы.
- Между насосами на всасывающем и напорном коллекторах установлены дисковые поворотные затворы, которые разделяют насосы.
- На напорной магистрали установлены 3 реле давления, обеспечивающие автоматическую работу установки.
- Для предотвращения работы насосной установки всухую в ее состав входит реле защиты от сухого хода.
- Манометры на всасывающей и напорной магистралях.
- Электрический шкаф управления «Грантор».
- Установка типа УНВпж укомплектовывается жockey-насосом серии DPV.



Технические данные

Макс. подача	4000 м³/ч
Макс. напор	340 м
Количество насосов	2–6
Макс. температура перекачив. жидкости	+70 °С
Макс. температура окружающей среды	+50 °С
Макс. рабочее давление	40 бар
Частота вращения электродвигателя	2850 об./мин 1450 об./мин
Сетевое напряжение	3×380 В

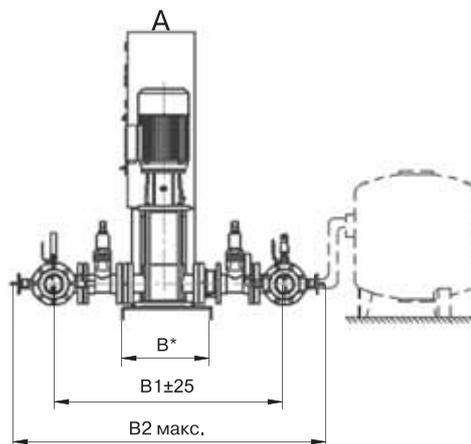
Насосная установка «Гранфлоу» для дренчерных систем пожаротушения УНВп



Спецификация

№.	Наименование	Кол-во	Материал
1	Насос	26	См. спецификацию насосов в соответствующих каталогах
2	Входной коллектор резервного насоса	1	Сталь 20
3	Дисковый поворотный затвор	2	EPDM
4	Манометр	2	Латунный штуцер
5	Реле защиты от сухого хода	1	Латунный штуцер
6	Всасывающий коллектор основного насоса	1	Сталь 20
7	Основание	1	Сталь, покрытая эпоксидным составом
8	Шкаф управления	1	«Грантор» АЭП40
9	Выходной коллектор основного насоса	1	Сталь 20
10	Реле давления	3	Латунный штуцер
11	Обратный клапан	2	Латунь, чугун
12	Напорный коллектор резервного насоса	1	Сталь 20
13*	Мембранный бак	1	Корпус – сталь, Мембрана – бутил
14	Заглушка	2	Сталь
15	Шаровой кран	4	Чугун, латунь, сталь

* Возможна дополнительная комплектация.



Размеры насосной установки УНВп, (мм)

Наименование УНВп	H	H1	L	L1	B	B1	B2	X	DNA	DNM	ШУ
УНВп 2 DPV 10/8 3,0кВт PP 50 мм	1305	135	1700	1850	300	614	1000	443	50	50	800×600×300
УНВп 2 DPV 15/8 7,5кВт PP 65 мм	1305	135	1700	1850	300	678	1100	443	65	65	800×600×300
УНВп 2 DPV 25/7 15кВт PP 80 мм	1305	160	1700	1840	400	1037	1500	446	80	80	800×600×300
УНВп 2 DPV 40/6 22кВт PP 100 мм	1505	160	1700	1865	400	1094	1550	502	100	100	1000×600×300
УНВп 2 DPVF 85/4-1 30кВт PP 125 мм	1505	195	2000	2100	450	1201	1700	656	125	125	1000×600×300
УНВп 2 DPVF 85/6-1 45кВт PP 125 мм	1705	195	2200	2300	450	1201	1700	656	125	125	1200×800×300



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

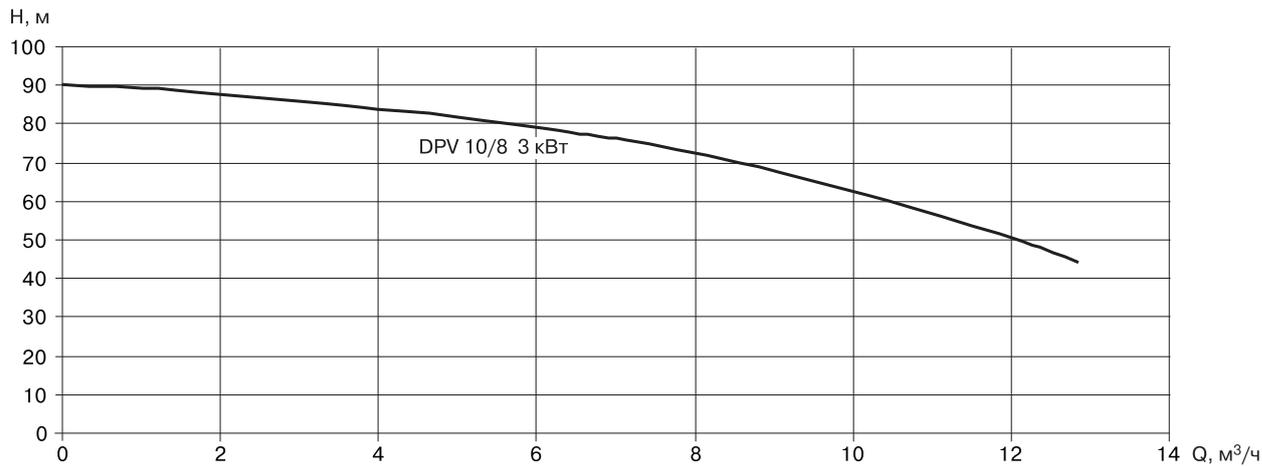
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

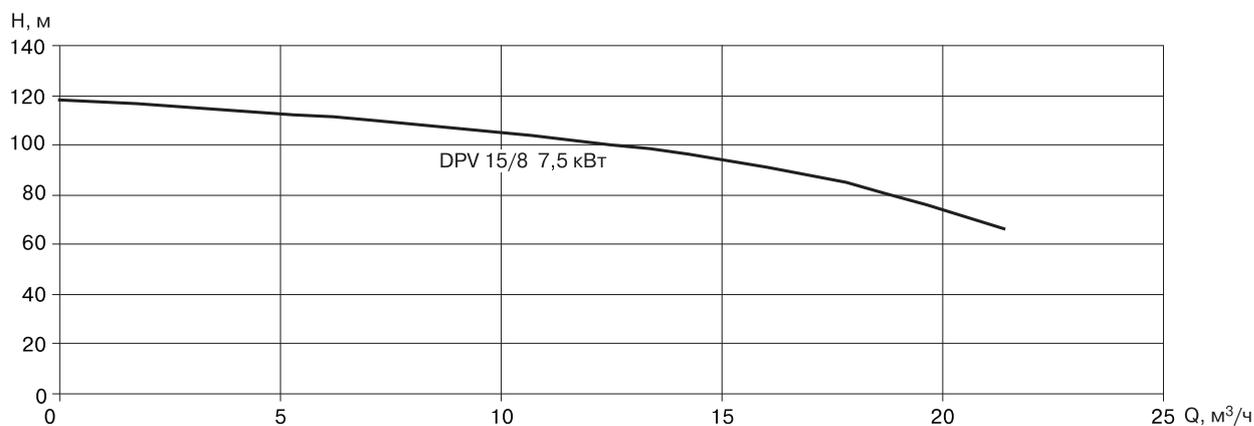
E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Диаграммы характеристик насосных установок УНВп

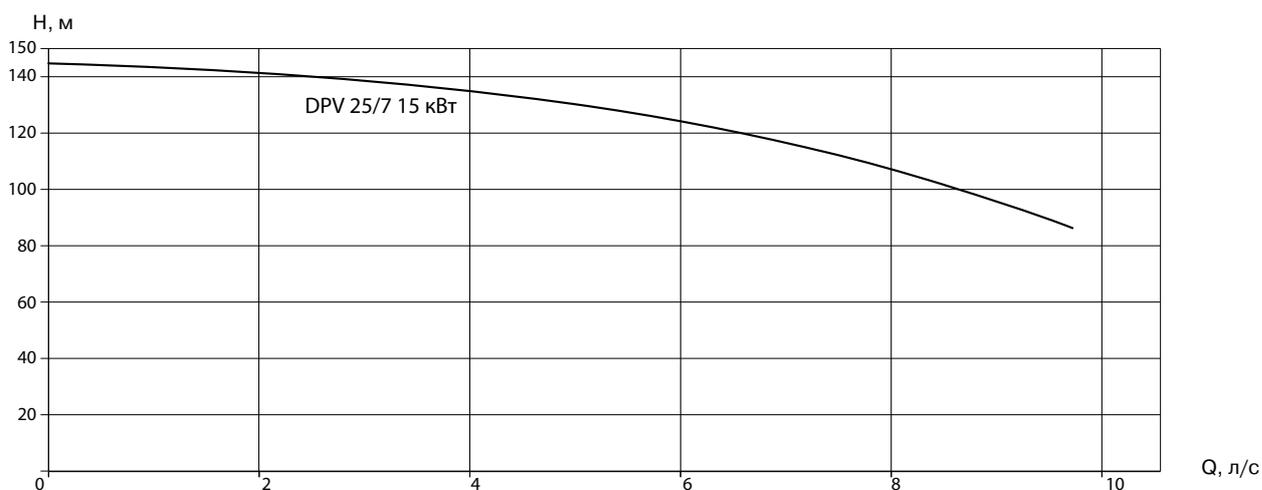
УНВп 2 DPV 10/8 3,0 кВт



УНВп 2 DPV 15/8 7,5 кВт

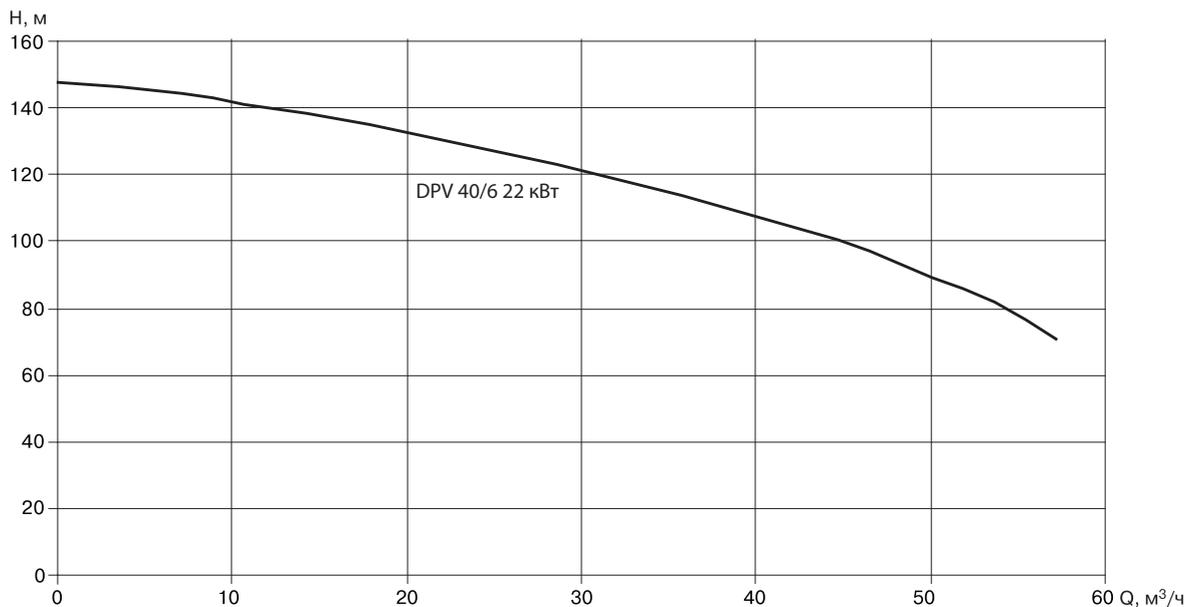


УНВп 2 DPV 25/7 15 кВт



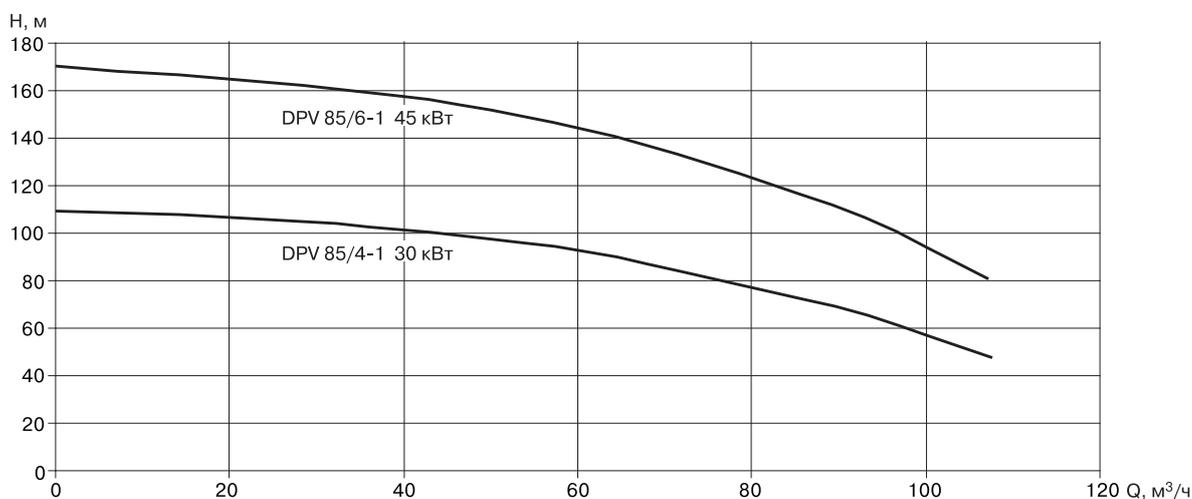
Диаграммы характеристик насосных установок УНВп

УНВп 2 DPV 40/6 22 кВт



УНВп 2 DPV 85/4-1 30 кВт

УНВп 2 DPV 85/6-1 45 кВт



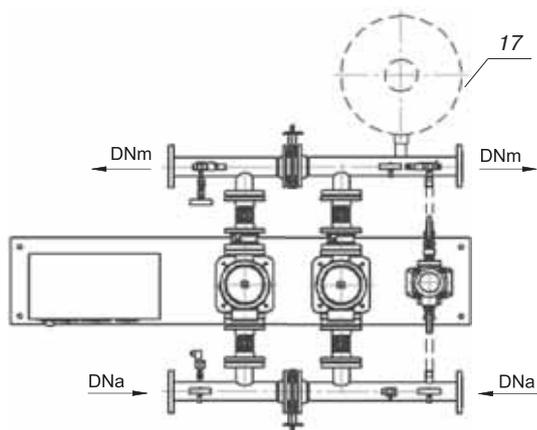
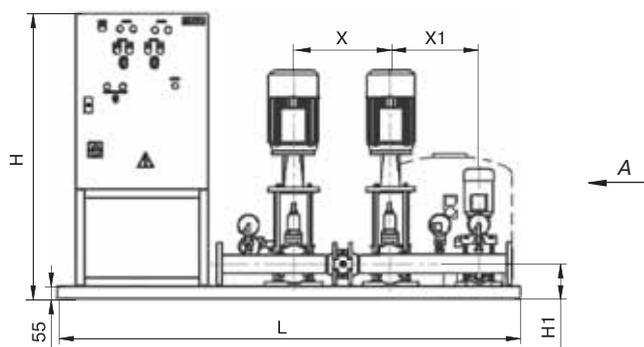
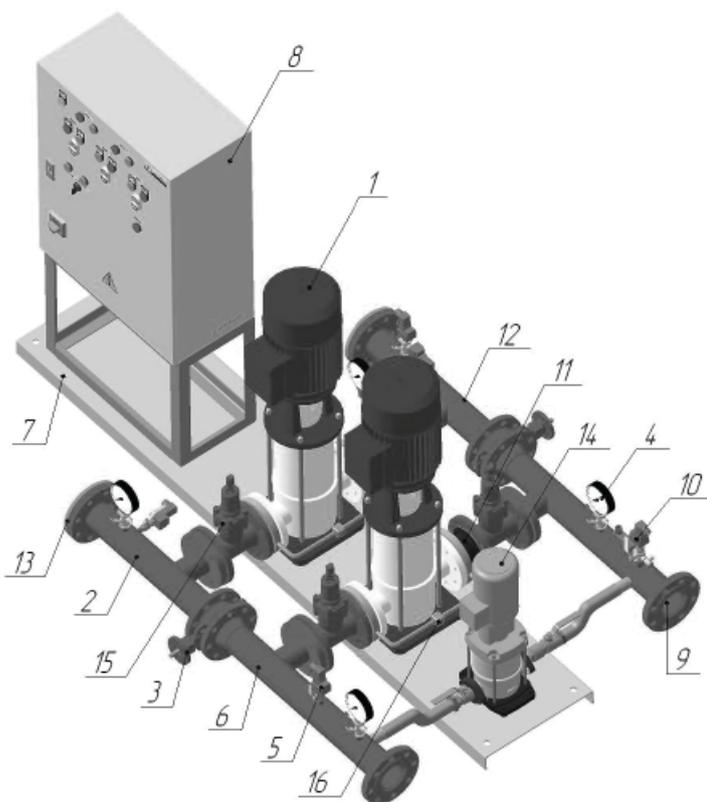
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

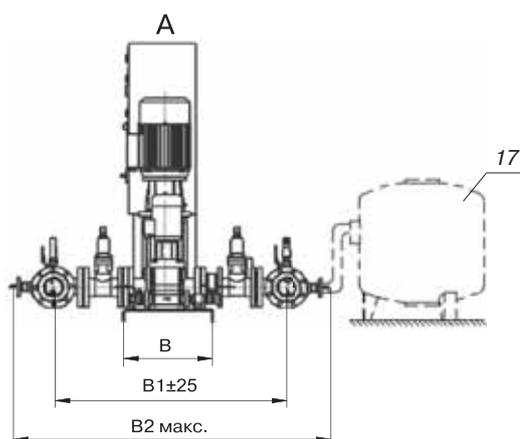
Насосная установка «Гранфлоу» для спринклерных систем пожаротушения УНВпж



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во	Материал
1	Насос	2	См. спецификацию насосов в соответствующих каталогах
2	Входной коллектор резервного насоса	1	Сталь 20
3	Дисковый поворотный затвор	2	Чугун, уплотнение EPDM
4	Манометр	4	Латунный штуцер
5	Реле защиты от сухого хода	2	Латунный штуцер
6	Всасывающий коллектор основного насоса	1	Сталь 20
7	Основание	1	Сталь, покрытая эпоксидным составом
8	Шкаф управления	1	«Грантор» АЭП40
9	Выходной коллектор основного насоса	1	Сталь 20
10	Реле давления	4	Латунный штуцер
11	Обратный клапан	2	Латунь, чугун
12	Напорный коллектор резервного насоса	1	Сталь 20
13	Заглушка	2	Сталь
14	Насос подпитки	1	См. спецификацию насосов в соответствующих каталогах
15	Задвижка с обрезиненным клином	4	Чугун
16	Реле перепада давления	2	Латунный штуцер
17*	Мембранный бак	1	Корпус – сталь, Мембрана – бутил

* Возможна дополнительная комплектация



Размеры, (мм)

Наименование УНВп	H	H1	L	B	B1	B2	X	X1	DNA	DNM	ШУ
УНВпж 2 DPV 15/2 2,2кВт DPV 2/5 0,37кВт PP 65 мм	1305	135	2100	300	678	1100	443	400	65	65	800×600×300
УНВпж 2 DPV 25/2 4,0кВт DPV 2/6 0,55кВт PP 80 мм	1305	160	2100	400	1037	1500	446	400	80	80	800×600×300
УНВпж 2 DPVF 40/1 4,0кВт DPV 4/4 0,55кВт PP 100 мм	1305	160	2100	400	1094	1550	502	400	100	100	800×600×300
УНВпж 2 DPVF 60/4-2 15кВт DPV 4/9 1,5кВт PP 125 мм	1305	195	2200	400	1188	1700	556	400	125	125	800×600×300
УНВпж 2 DPVF 85/4 30кВт DPV 4/14 2,2кВт PP 125 мм	1505	195	2400	450	1201	1700	656	450	125	125	1000×600×300

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

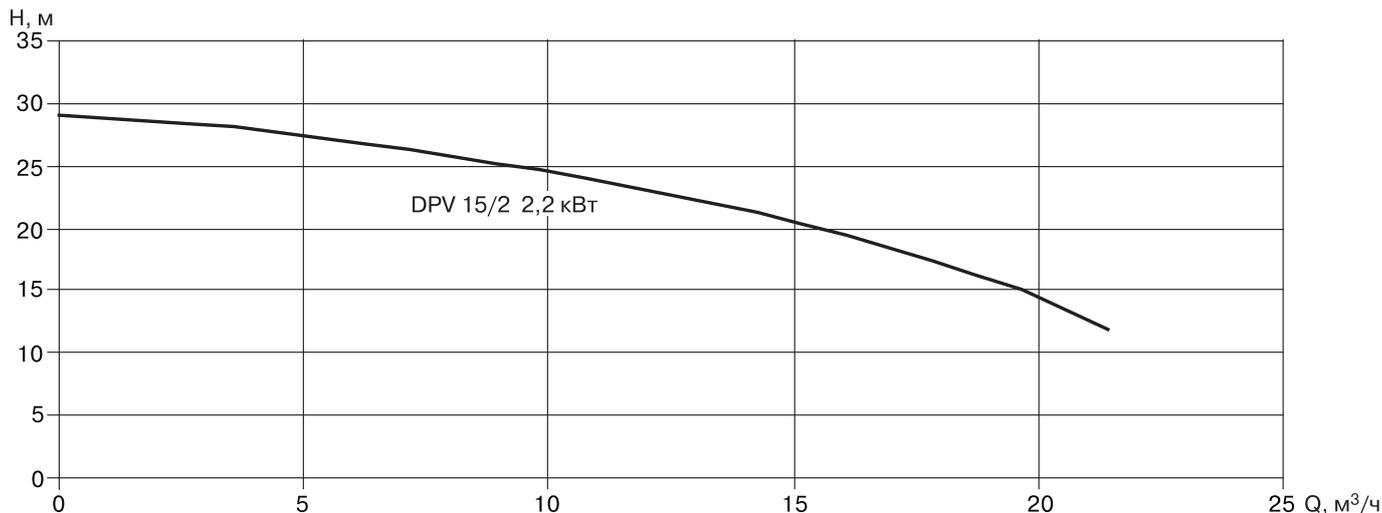
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

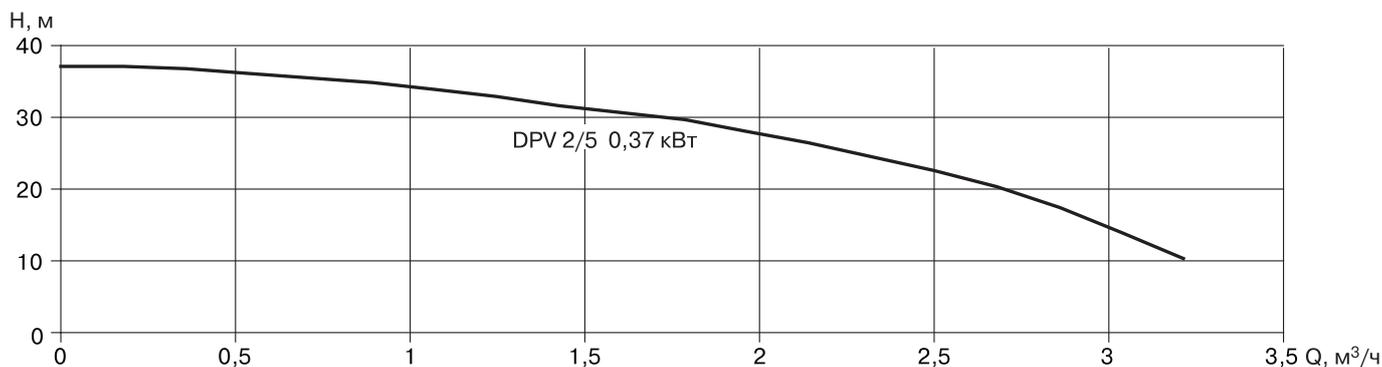
E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Диаграммы характеристик насосных установок УНВпж

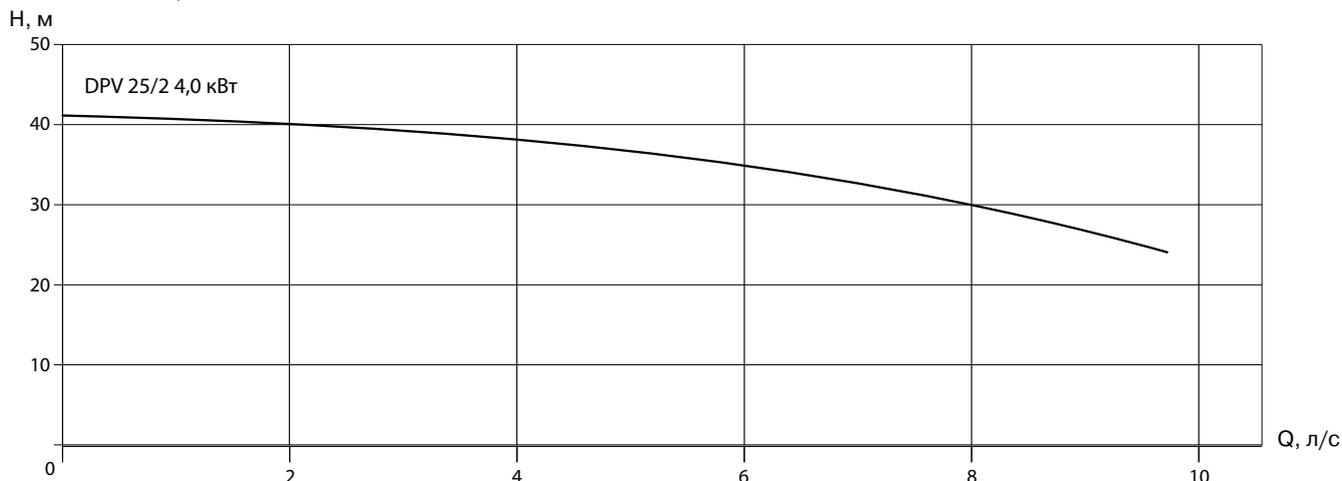
УНВпж 2 DPV 15/2 2,2 кВт



УНВпж 2 DPV 2/5 0,37 кВт (жокей)

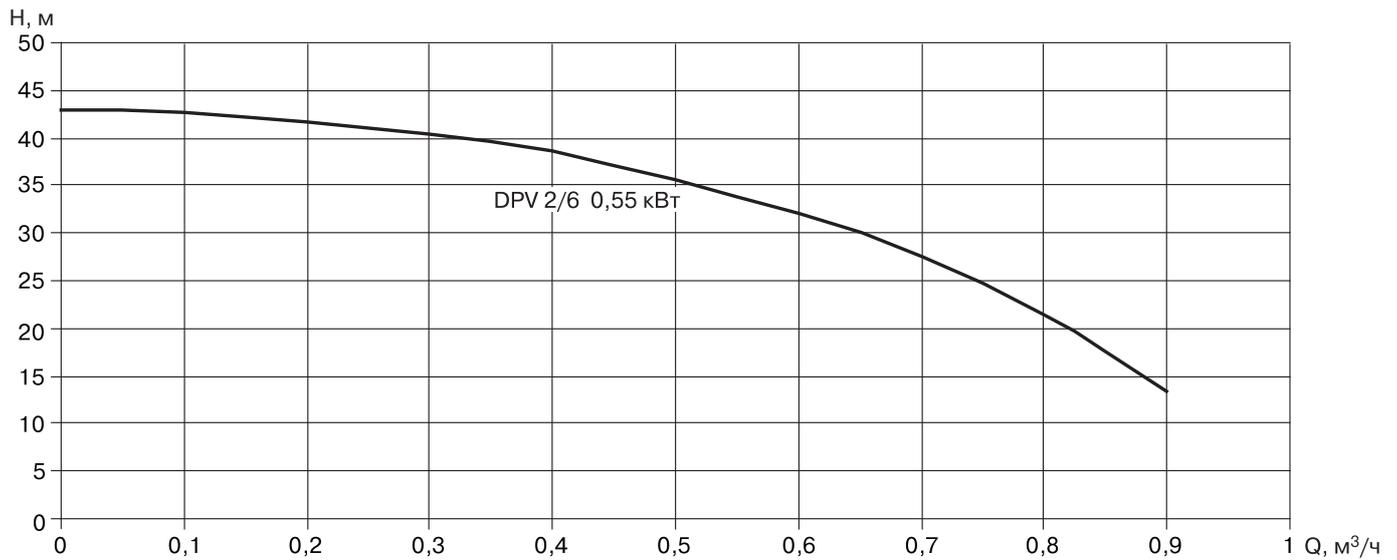


УНВпж 2 DPV 25/2 4,0 кВт

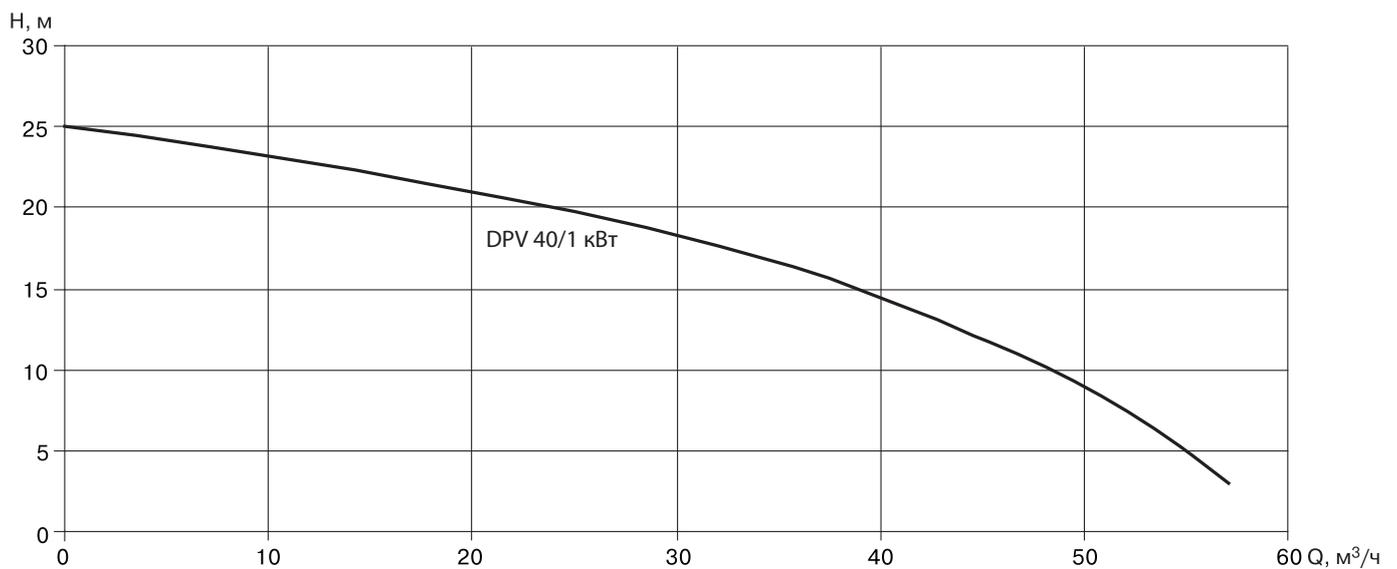


Диаграммы характеристик насосных установок УНВпж

УНВпж 2 DPV 2/6 0,55 кВт (жокей)

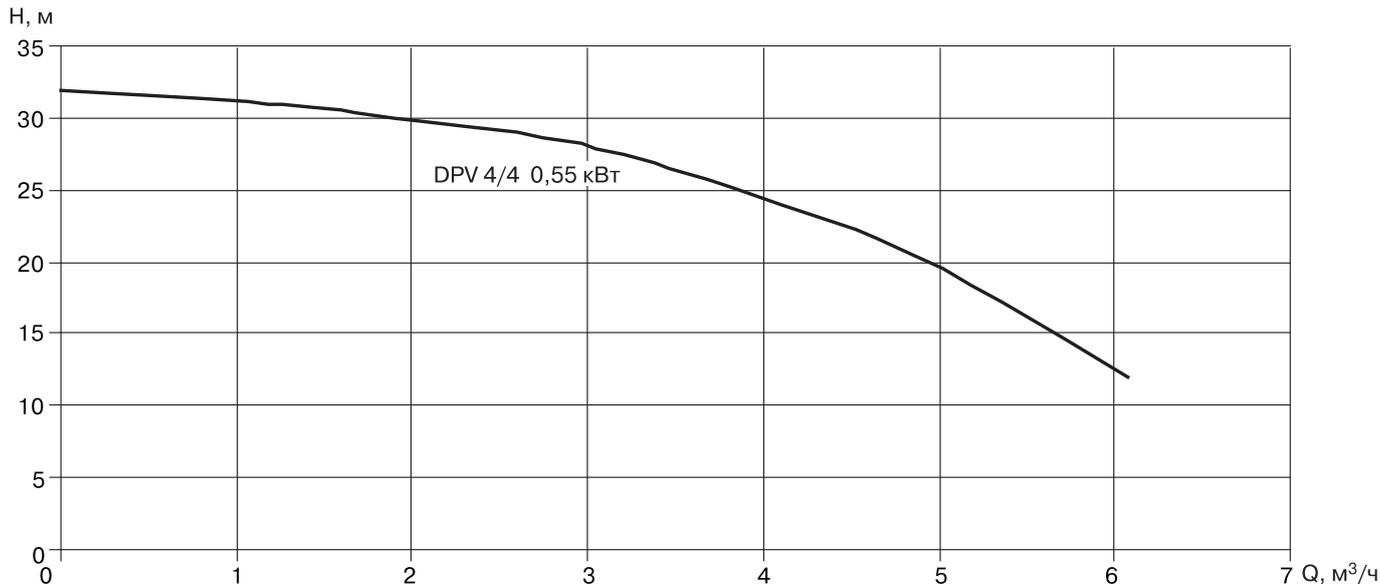


УНВпж 2 DPV 40/1 4,0 кВт

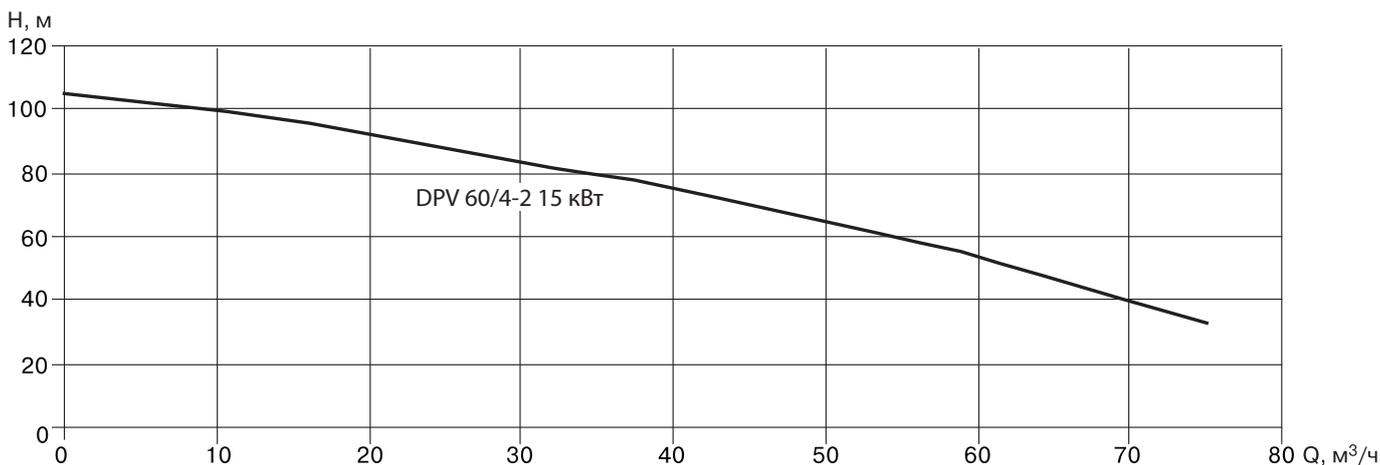


Диаграммы характеристик насосных установок УНВпж

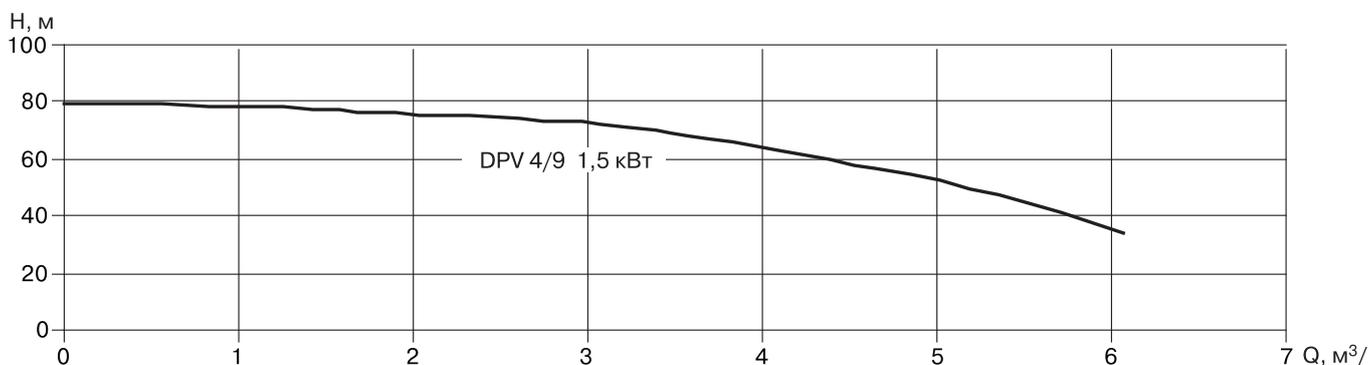
УНВпж 2 DPV 4/4 0,55кВт (жокей)



УНВпж 2 DPV 60/4-2 15 кВт

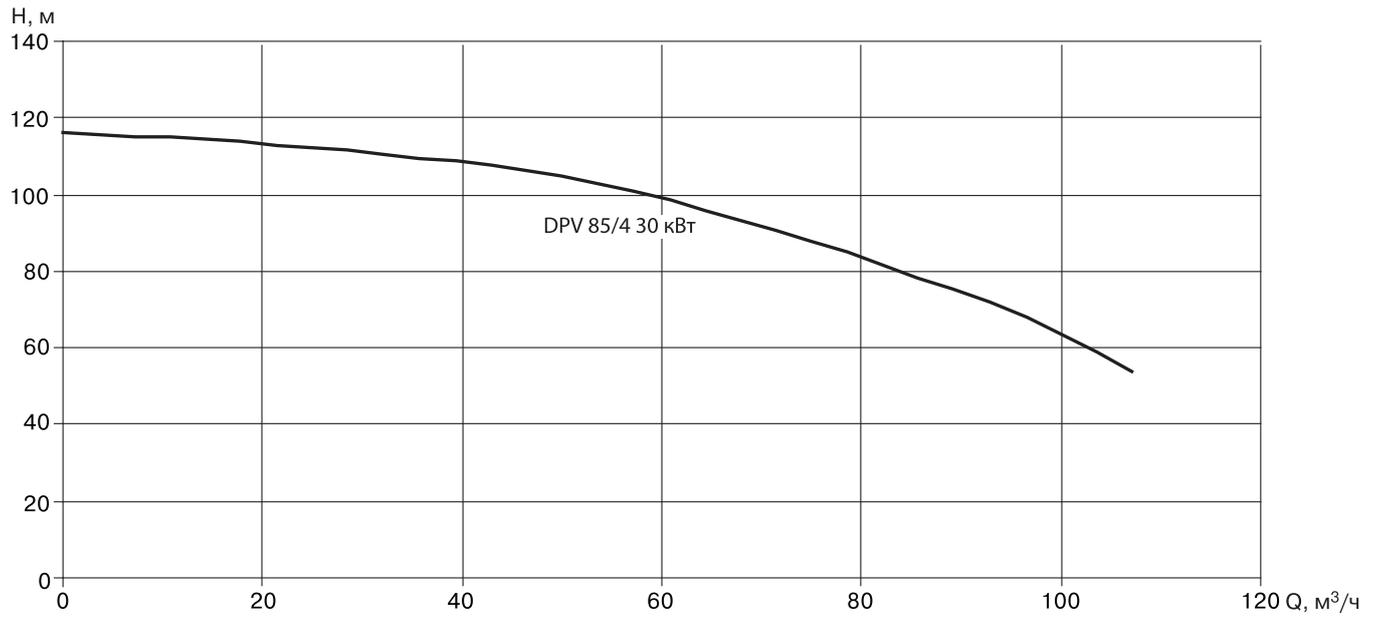


УНВпж 2 DPV 4/9 1,5кВт (жокей)

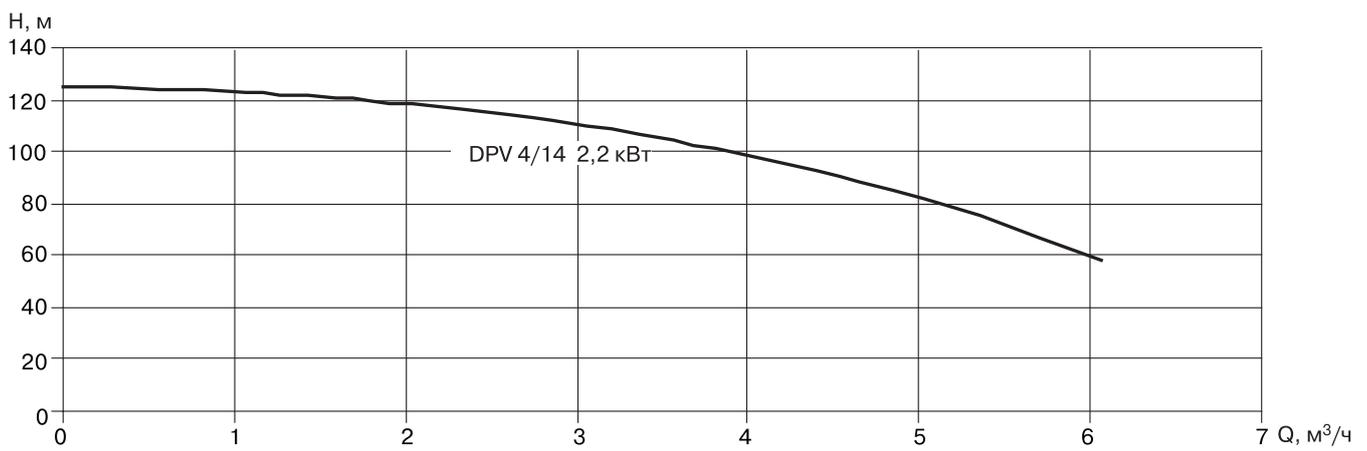


Диаграммы характеристик насосных установок УНВпж

УНВпж 2 DPV 85/4 30 кВт



УНВпж 2 DPV 4/14 2,2 кВт (жокей)



Пожарные насосы с дизельным или электрическим приводом для систем пожаротушения

Описание

Идеальный насос надежно работает в разных условиях эксплуатации, в широком спектре параметров, не требователен к обслуживанию и уходу и независим от источника энергии. Этим требованиям в полной мере отвечают насосные агрегаты SPP.

Для того, чтобы устранить зависимость от внешних источников энергии и природных катаклизмов устанавливаются насосные станции с дизельным приводом.

Насосы SPP разработаны специально для нужд противопожарной защиты и одобрены большинством специализированных сертификационных органов во всем мире.

Наиболее распространенными объектами установки пожарных насосов во всем мире являются:

- торговые объекты;
- многоместные гаражи;
- больницы;
- аэропорты;
- высотные дома;
- склады;
- логистические центры;
- промышленные предприятия (нефтяные платформы, энергетические объекты, топливные станции и др.);
- предприятия, производящие продукты с высоким риском возгорания.

Такие станции обычно представляют собой смонтированную на единой раме систему, в состав которой входят:

Дизельный двигатель Clarke с системами охлаждения, питания и смазки

- Охлаждение-воздушная или жидкостная система.
- Двигатели:
 1. По мощности от 40 до 450 кВт.
 2. По скорости вращения — 1950 и 2950 об./мин.

Пожарный насос

Основные насосы — горизонтальные одноступенчатые. Возможны также насосные станции с основными насосами другой конструкции (вертикальный/горизонтальный, насос двухстороннего всасывания, вертикальный, турбинный насос и др).

Топливный бак

В зависимости от типоразмера установки, запаса дизельного топлива в баке достаточно для обеспечения 4, 6, 8 или 12 часов непрерывной работы.

Шкаф управления

Для обеспечения полной совместимости оборудования компания SPP, занимается поставкой шкафов сигнализации и управления. Шкафы управления дизельных двигателей могут идти в комплекте с электрическими стартерами 12–24 В постоянного тока, гидравлическими и воздушными пускателями. Шкафы могут поставляться отдельно или смонтированными на фундаментной плите, полностью подключенными к насосной установке.

Также возможна поставка дистанционного блока аварийной сигнализации.

Комплект аккумуляторных батарей с зарядным устройством

Промышленный глушитель



Сертификация пожарного насоса является, безусловно, основным фактором обеспечения внутреннего спокойствия тех, кто строит, обслуживает или эксплуатирует здания. Сертификат свидетельствует о том, что производителю противопожарных установок и систем была дана независимая оценка, а также что они соответствуют промышленным стандартам. Противопожарные насосные агрегаты проходят строгие испытания на испытательном стенде завода-изготовителя, а гарантированные параметры заносятся в протокол испытаний.

Надежность пожарных насосов подтверждена одной из крупнейших международных страховых компаний FM Global и Лабораторией по технике безопасности UL.

Конструкция пожарных насосов выполнена в соответствии с требованиями NFPA-20. Оборудование соответствует российской норме пожарной безопасности.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Технические данные

Горизонтальный насос двустороннего всасывания

Производительность	50-1200 (м³/ч)
Напор	25–1000м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



Вертикальный насос двухстороннего всасывания

Производительность	50–450 м³/ч
Напор	250–340 м
Привод	Электрический
Комплект поставки	Шкаф управления



Одноступенчатый рядный насос

Производительность	10–500 м³/ч
Напор	30–70 м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



Торцевой насос

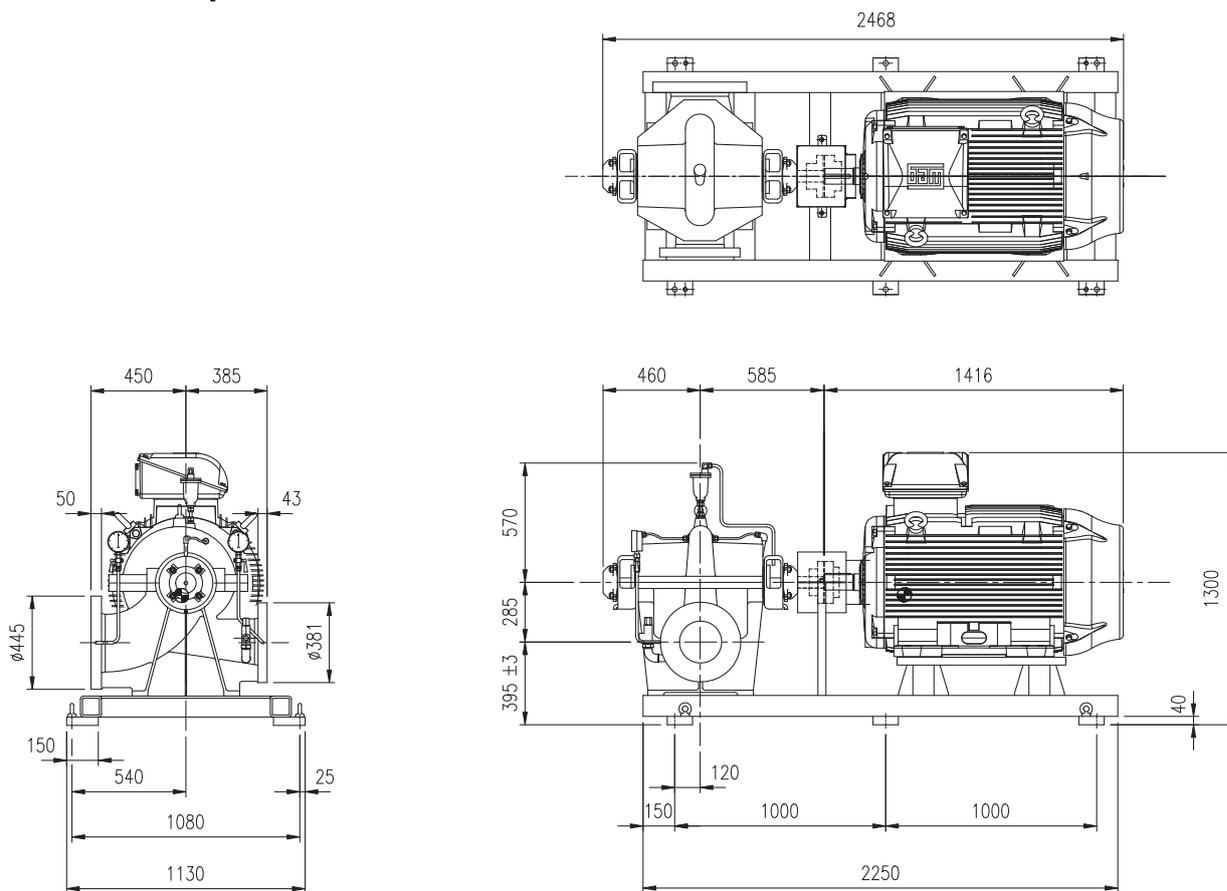
Производительность	90–170 м³/ч
Напор	25–1000 м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



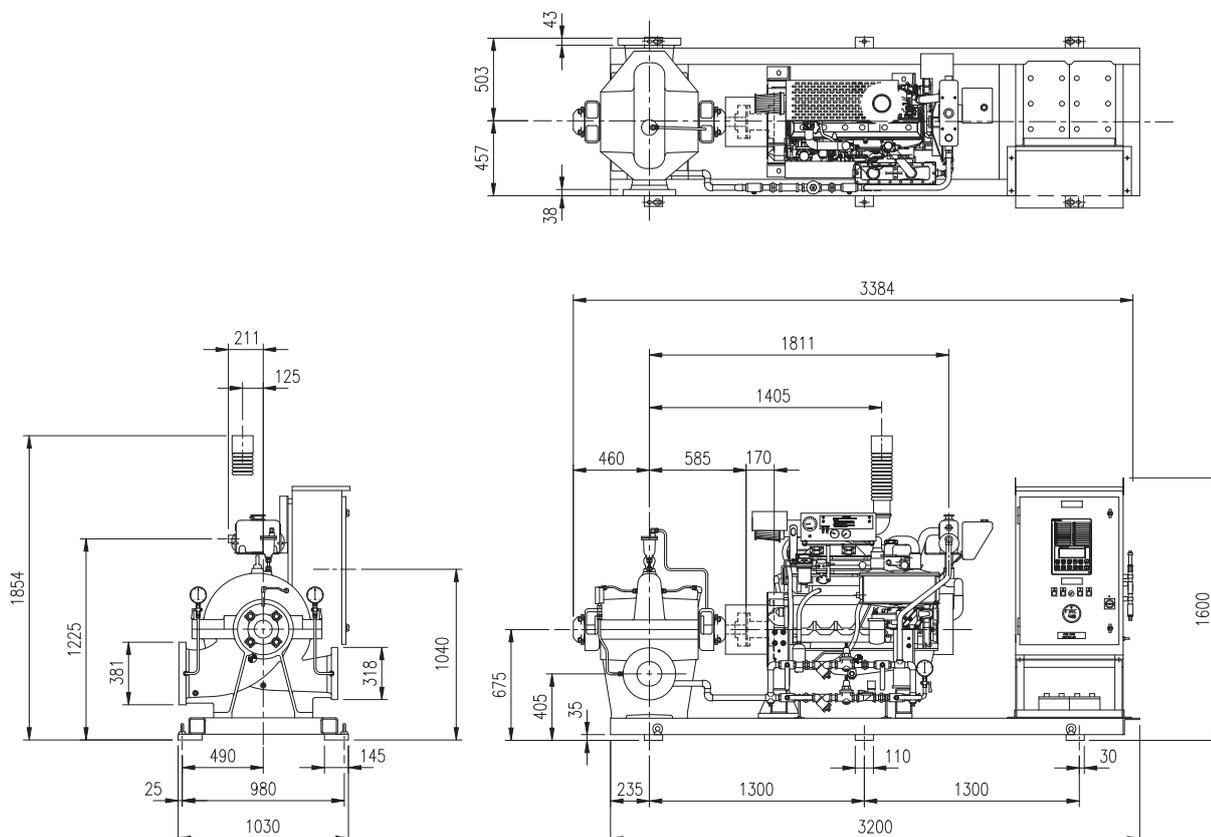
Вертикальный турбинный насос

Производительность	55–1000 м³/ч
Напор	50–260 м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак

Типовая схема пожарной насосной установки с электрическим приводом в соответствии с требованиями NFPA-20



Типовая схема пожарной насосной установки с дизельным приводом в соответствии с требованиями NFPA-20



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.



АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru