

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.

Технические данные

Горизонтальный насос двустороннего всасывания

Производительность	50-1200 (м ³ /ч)
Напор	25–1000м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



Вертикальный насос двухстороннего всасывания

Производительность	50–450 м ³ /ч
Напор	250–340 м
Привод	Электрический
Комплект поставки	Шкаф управления



Одноступенчатый рядный насос

Производительность	10–500 м ³ /ч
Напор	30–70 м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



Торцевой насос

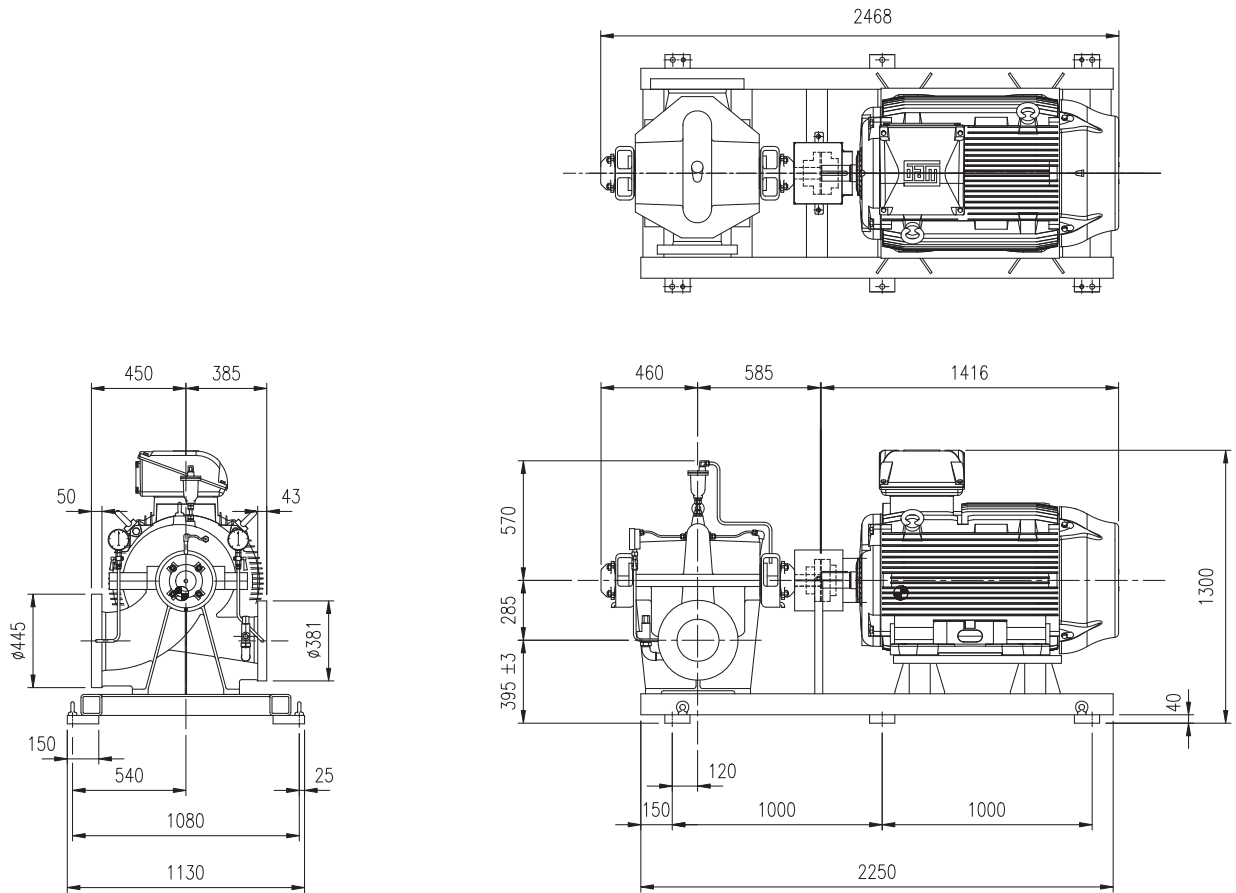
Производительность	90–170 м ³ /ч
Напор	25–1000 м
Привод	Дизельный или электрический
Комплект поставки	Шкаф управления, промышленный глушитель, топливный бак



Вертикальный турбинный насос

Производительность	55–1000 м ³ /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

