

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТ EN 12845





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. – макс. напор: 30 - 90 м

Рабочий диапазон: 12 - 360 м³/ч

Мин. – макс. мощность двигателя: 3 - 110 кВт

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до + 70°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар

По запросу DAB может поставить специальные версии

Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж для дополнительной информации.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ EN 12845

Европейский стандарт EN 12845 регулирует требования по проектированию, дизайну, монтажу и техническому обслуживанию систем автоматического пожаротушения. Автоматическая система пожаротушения предназначена для обнаружения очага возгорания и его тушения в начальной стадии, или для удержания огня под контролем, пока пожар не будет потушен с помощью других средств. Классическая система пожаротушения состоит из: источника воды, одного или нескольких пожарных насосов, регулирующих клапанов, спринклеров или гидрантов.

Благодаря своему многолетнему опыту в этой области, DAB может поставлять широкий ассортимент продукции, способный удовлетворить современные требования для систем пожаротушения.

DAB EN 12845 изготавливает станции модульного типа;

- модели 1KDN (Один пожарный насос с электродвигателем)
- модели 1KDN – JET/KV (Один пожарный электронасос + насос-Жокей)
- модели 1KDN (Один пожарный насос с дизельным двигателем)
- модели 1KDN – JET/KV (Один пожарный насос с дизельным двигателем + насос-Жокей)

Модульная конструкция дает следующие преимущества:

- возможность собрать любой тип противопожарной станции (из одного, двух или трех насосов)
- удобства при транспортировке (модуль имеет меньшие размеры)
- легкая установка (монтаж)
- простое обслуживание

КАК РАБОТАЕТ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СТАНЦИЯ ПО СТАНДАРТУ EN 12845

В обычных условиях система находится под статическим давлением.

Каждый раз, когда требуется большой расход воды (например открытие спринклеров или гидрантов), включается основной насос.

Основной насос продолжает работать до тех пор, пока не будет остановлен вручную с помощью кнопки STOP, расположенной на панели шкафа управления.

Также возможно автоматическое отключение пожарных насосов через 20 мин. Это время регулируется от 1 до 20 мин. Это может быть полезно в не контролируемых/контролируемых системах пожаротушения. Чтобы избежать бесполезных запусков основных насосов из-за небольших потерь давления в системе (например утечка в трубопроводе) запускается насос-Жокей (если он присутствует) и восстанавливает давление в системе.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Основной пожарный насос на металлическом основании, корпус насоса и рабочее колесо изготовлены из чугуна.

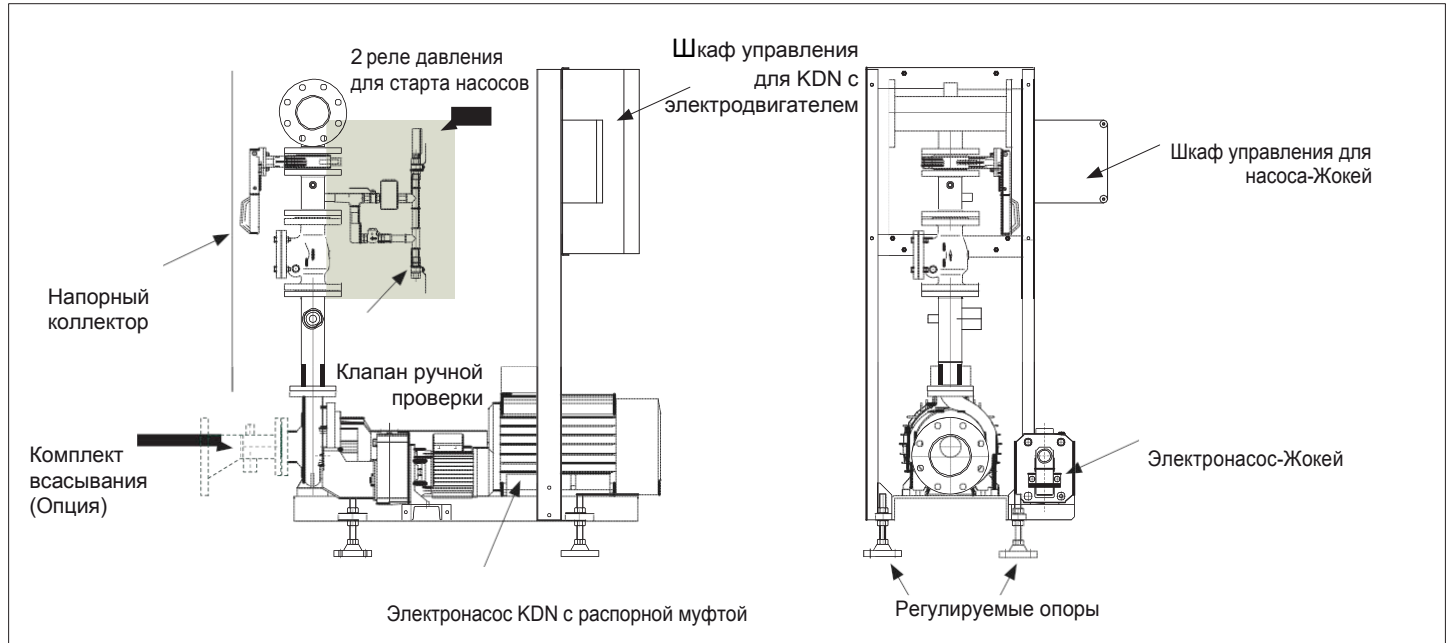
Гидравлическая часть насоса и трехфазный электродвигатель, способный обеспечить максимальную мощность при максимальном расходе, соединены посредством распорной муфты. (Значение NPSH = 16м в соответствии с EN 12845).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Эксцентриковый всасывающий патрубок (поставляется по запросу). Радиальный напорный патрубок с концентрическим подключением, обратный клапан, два реле давления для запуска насосов, запорный клапан, оцинкованный напорный коллектор.

DAB предоставляет широкий ассортимент дополнительных аксессуаров, которыми можно комплектовать станцию пожаротушения (например клапаны, антивибрационные опоры, расходомер, дисплей на шкаф управления и т.д.). Каждая станция поставляется с декларацией соответствия EN 12845, серийным номером, инструкцией по эксплуатации, списком необходимых инспекций и проверок, требуемых стандартом EN 12845.

КОМПОНЕНТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СТАНЦИИ EN12845



СЕРТИФИКАЦИЯ

Шкафы управления DAB (модель EGE) прошел тестирование в ПОЖТЕСТ В 2013г. Был получен российский сертификат на шкафы управления для противопожарных станций.



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ - EGE

Каждый пожарный насос оборудован своим отдельным шкафом управления в металлическом корпусе IP 55, с дисплеем.

Основными функциями шкафа управления являются:

- Автоматический запуск насоса в случае пожара
- Ручное выключение насоса
- Автоматическое выключение насоса после 1-20 мин. его работы (для не контролируемых противопожарных систем)
- Контроль неисправностей, сигналов тревоги и т.д.





DAB PUMPS LTD.

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park Dunmow Road,
Bishops, Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DWT South Africa

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB POLAND - Representative Office

Mokotow Marynarska
Ul. Postepu 15c - 3rd Floor
02-676 Warsaw - Poland
Tel. +48 223 81 6085



PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB UKRAINE Representative Office

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43



OOO DWT GROUP

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618



DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270



DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700