

# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТ EN 12845



# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ

## СТАНДАРТ EN 12845



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. – макс. напор: 30 - 90 м

Рабочий диапазон: 12 - 360 м<sup>3</sup>/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.

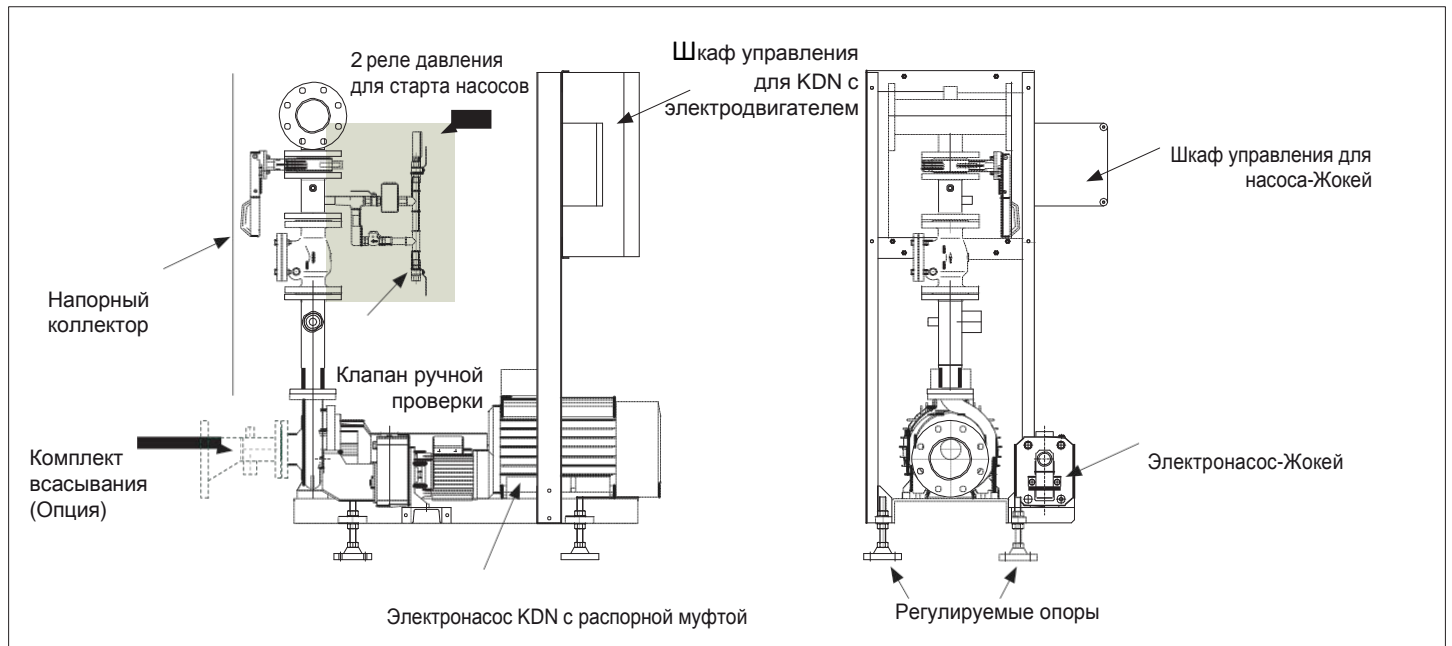
Гидравлическая часть насоса и трехфазный электродвигатель, способный обеспечить максимальную мощность при максимальном расходе, соединены посредством распорной муфты. (Значение NPSH = 16м в соответствии с EN 12845).

### 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.





WATER • TECHNOLOGY

Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950  
www.dabpumps.com



**DAB PUMPS LTD.**

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



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwgroup.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@dwgroup.com  
Tel +27 12 361 3997  
Fax +27 12 361 3137



**DAB PUMPS B.V.**

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



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwgroup.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@dwgroup.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@dwgroup.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@dwgroup.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@dwgroup.com  
Fax +8653286812210  
Tel. +8653286812030-6270



**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

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