



Это инновационная, интегрированная система для электрических насосов с регулируемой скоростью вращения двигателя.

Устройство может быть установлено непосредственно на напорном трубопроводе.

Устройство включает в себя:

- Инвертер (блок частотного управления)

- датчик давления

- датчик потока



Вода , проходящая через Active Driver охлаждает силовые элементы устройства.

Инвертор - электронное устройство, которое изменяет частоту и напряжение электрического тока, питающего двигатель насоса, в следствии чего изменяется скорость вращения двигателя (от 0 до 2.900 оборотов в минуту).



Благодаря этому мы можем приспособить кривую работы насоса к особенностям гидравлической системы и тем самым экономить электроэнергию.

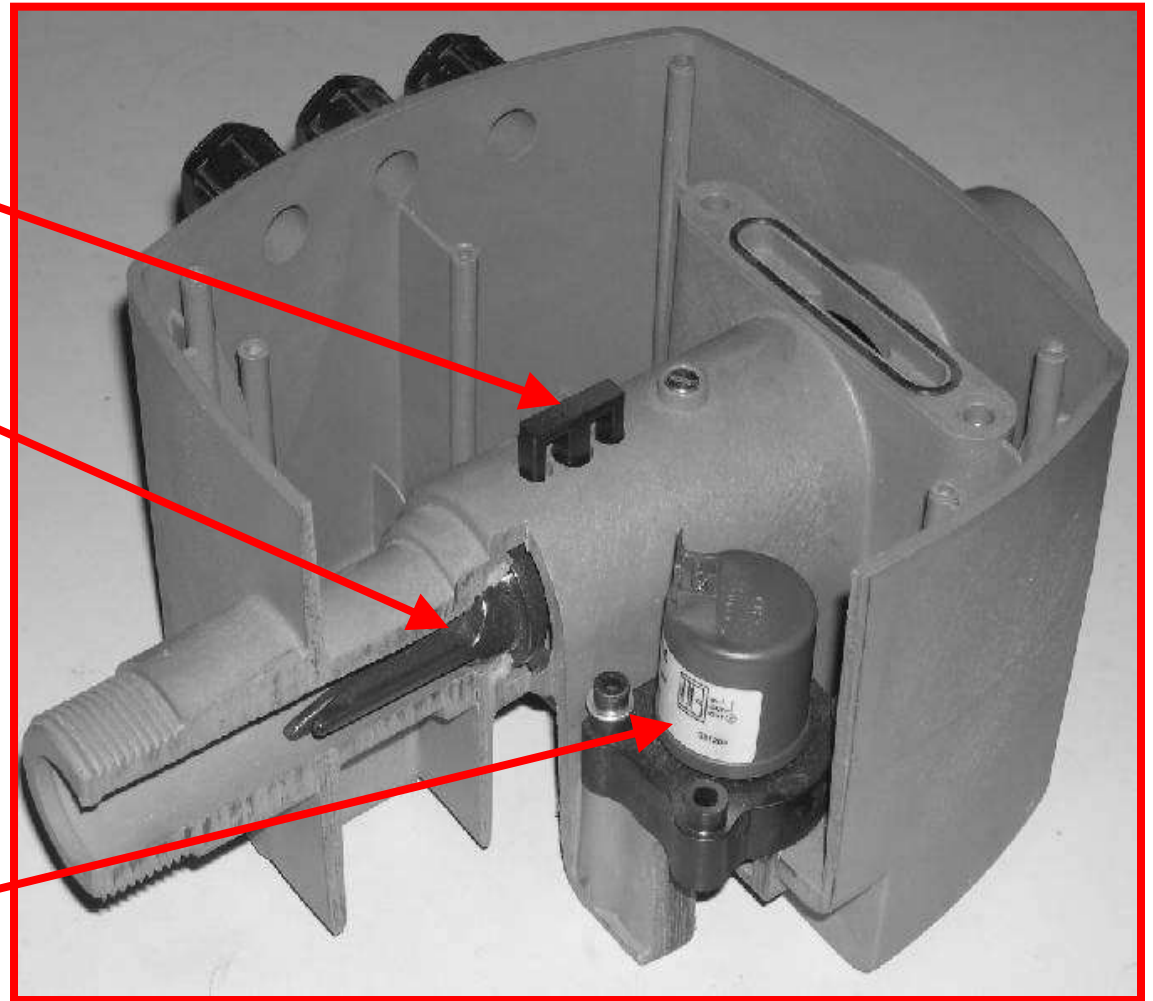
Active Driver разработан с учетом запросов современных систем водоснабжения. Он поддерживает постоянное давление в системе при изменяющемся расходе.

С Active Driver значительно упрощается разработка и монтаж системы водоснабжения.

Датчик
потока

Клапан
управления
потоком

Датчик давления



Гидравлические характеристики

Мах температура перекачиваемой жидкости :
50°C

Максимальное рабочее давление: 16 bar

Диапазон давления: от 1 до 15 bar

Вид монтажа: вертикально или горизонтально

Уровень защиты: IP55



Электронные характеристики

A.D. M/M 1.0	A.D. M/T 1.1	A.D. M/T 2.2	A.D.T/T 3.0	A.D.T/T 5.5
230v Вольт однофазовые	230v Вольт однофазовые	230v Вольт однофазовые	400v Вольт трёхфазовые	400v Вольт трёхфазовые
Насос 230v однофазовый 8,5 A max	Насос 230v трёхфазовый 4,7 A max	Насос 230v трёхфазовый 10,5 A max	Насос 400v трёхфазовый 7,5 A max	Насос 400v трёхфазовый 13,3 A max

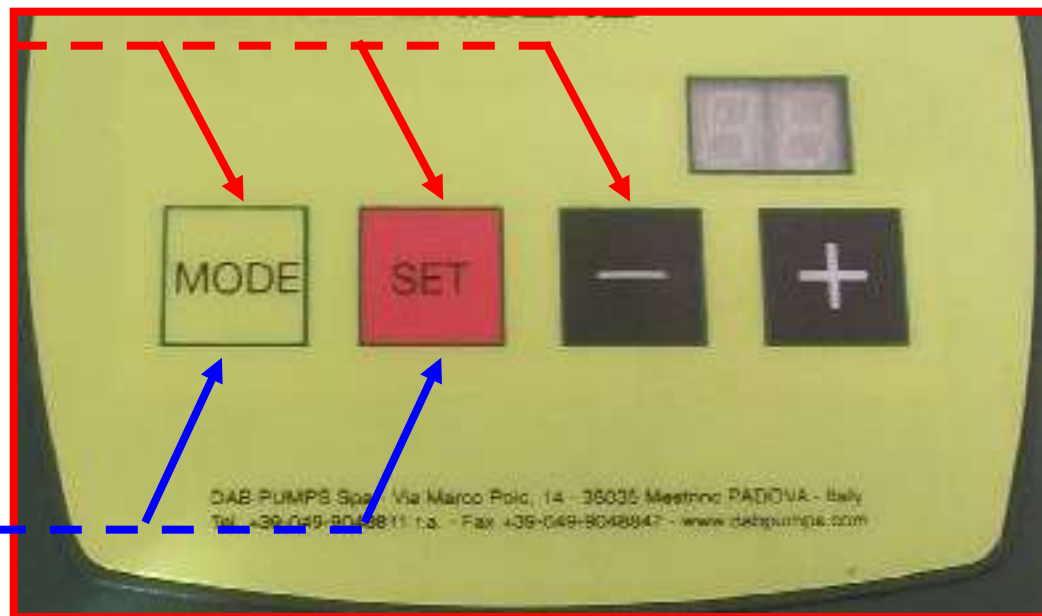
Active Driver включает в себя следующие средства защиты, которые автоматически прерывают работу насоса.

Повторный запуск насоса производится также автоматически.

- ✓ защита от сухого хода
- ✓ превышение допустимого потока
- ✓ перегрев электронной части насоса
- ✓ перенапряжение и недостаточное напряжение

Прост в использовании благодаря 4м кнопкам и двух разрядному дисплею

Нажать для
выставления
параметров rC,
номинальный
ТОК



Нажать для
выставления
параметров SP,
установить точку
системы

Как поменять рабочую точку:

Удерживайте нажатыми “MODE” и “SET” то тех пор, пока не появится
“Sp” (set point)

Для корректировки давления
нажимайте “+” и “-”

Для сохранения настроек и выхода повторно нажмите “set”



- ✓ Экономия электроэнергии
- ✓ Уменьшение шума от насоса
- ✓ Компактные размеры
- ✓ Отсутствие скачков давления в системе
- ✓ Увеличение срока службы насоса
- ✓ Простой монтаж
- ✓ Совместим с большим количеством насосов





1PULSAR DRY AD



2KVC AD



2EURO AD



2NKV 10 - 15 AD

DAB производит бустера с установленным Active Driver с использованием насосов мощностью до 5,5 кВт каждый.

Стандартная версия DAB:

1 - 2 - 3 вертикальных много ступенчатых насоса

max → 54 m³/h 54 m.w.c.

2 горизонтальных центробежных насоса → 14 m³/h 70 m.w.c.

DAB может осуществить сборку индивидуальных версий по запросу

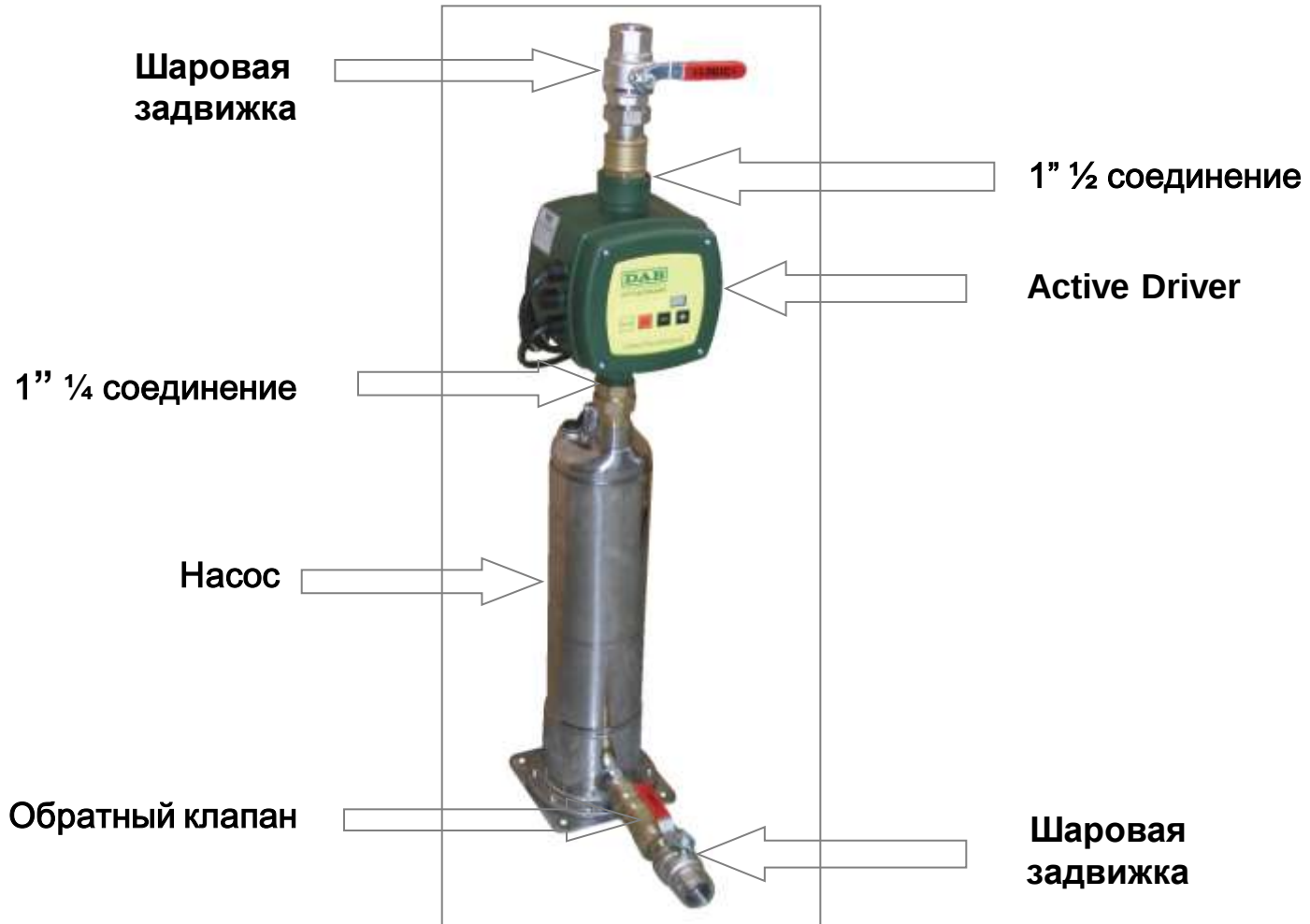


✓ разработан для удовлетворения современных нужд в постоянном давлении

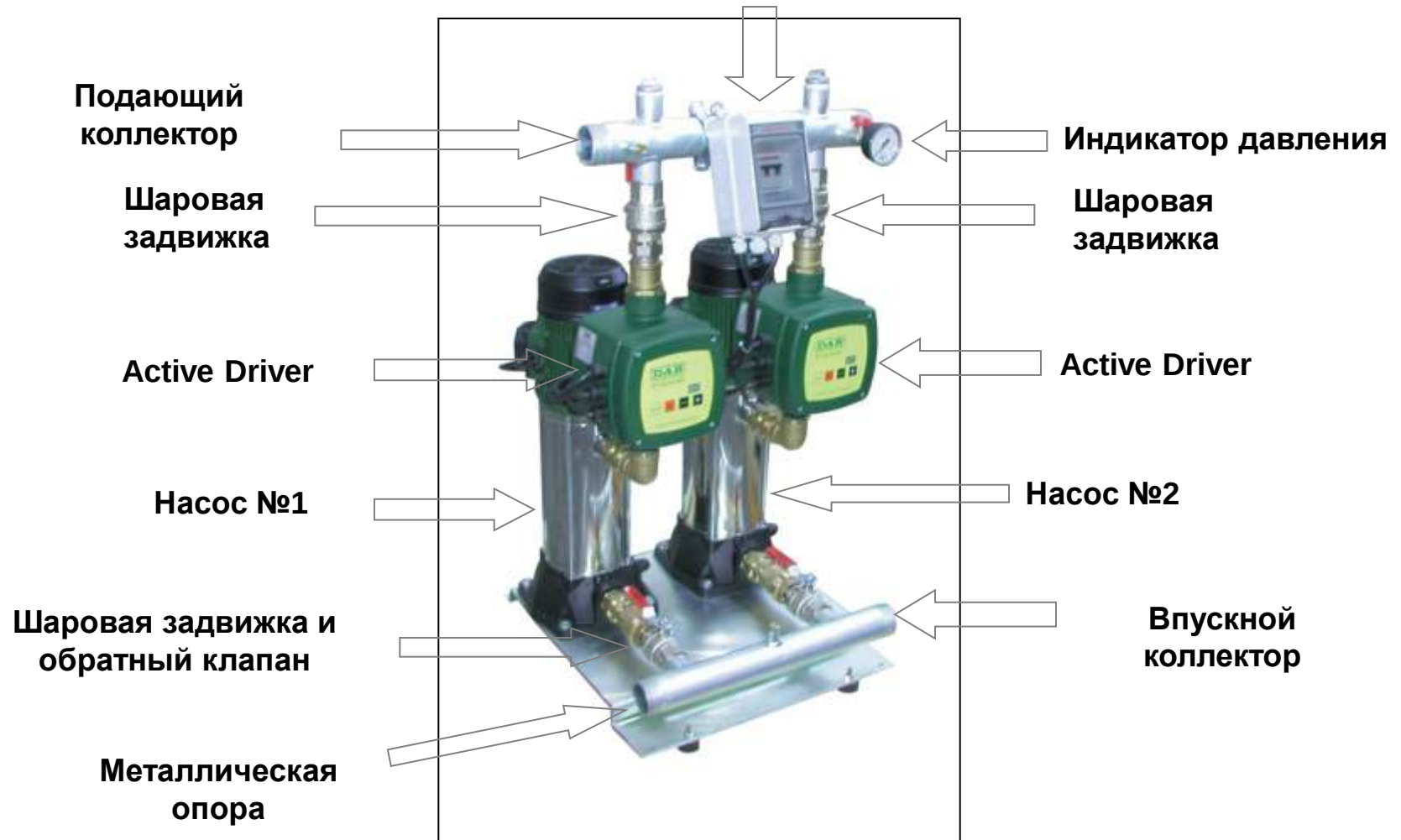
Применение:

- ✓ Системы ирригации
- ✓ Промышленное использование
- ✓ Гостиничные установки
- ✓ Домашние установки





Защитная панель управления



Плюсы:

-  - Постоянное давление ➔ гибкость работы
-  - Тихая работа бустера
-  - Снижение затрат на электричество
-  - Снижение потребления воды
-  - Компактный размер *(не требуется резервуар)*
-  - Снижение стоимости обслуживания