



Насосные станции «Каскад»



БЕЗОПАСНОСТЬ

Станция «Каскад» обеспечивает максимальную безопасность при перекачке нефтепродуктов благодаря контролю следующих параметров:

- давления на всасывающем и нагнетательном патрубках насоса;
- наличия продукта в трубопроводе;
- вибрации насоса и электродвигателя;
- температуры перекачиваемого продукта;
- температуры подшипников насоса и электродвигателя, обмоток электродвигателя;
- отслеживания чередования перекоса или слипания фаз;
- повышения и понижения тока и напряжения.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Станция «Каскад» оборудована двумя контроллерами собственного производства: контроллером управления насосным агрегатом «КУНА» и контроллером сбора информации «КСИ».

Контроллер «КСИ» опрашивает все датчики, установленные на станции, и по связи RS485 передает данные на «КУНА», который контролирует параметры работы станции.

Данная архитектура процесса освобождает пользователя от дополнительных затрат на прокладку кабелей, от установки датчиков во взрывобезопасную зону к контроллеру управления и сводит к минимуму возможность возникновения помех при передаче сигнала на дальние расстояния.

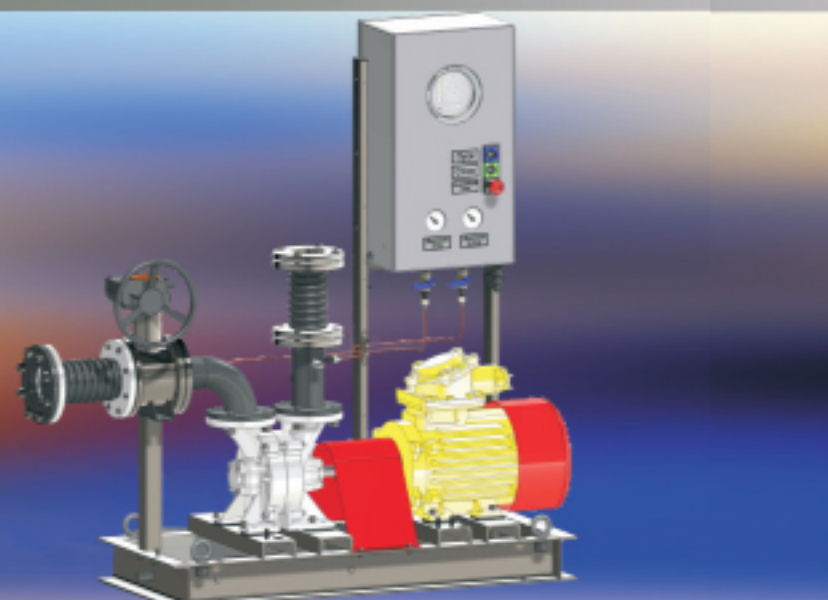
Станция «Каскад» комплектуется ПО для мониторинга и управления насосным агрегатом удаленно с ПК.

НАДЕЖНОСТЬ

Станция «Каскад» отслеживает работу насоса с помощью датчиков, и анализируя полученные данные и данные критических параметров, установленных заводом изготовителем для конкретного насоса, предотвращает аварийные ситуации и соответственно выход из строя насосного оборудования.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Станции «Каскад» оборудованы поддоном для исключения утечки нефтепродуктов, автоматическим контролем утечки через торцовые уплотнения и засоряемости фильтра.



Станция «Каскад» на базе насоса АСВН



Станция «Каскад» на базе насоса КМ

Наш адрес: Россия, 303858,
Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 40
Т. +7(48677) 777 31, 777 71, 777 75.
Ф. +7(48677) 777 57, 777 71
E-mail: elektromash@prompribor.ru

www.elektromash-liv.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АЭС АГЭС И НЕФТЕБАЗ



www.elektromash-liv.ru



Насосные станции "Каскад"



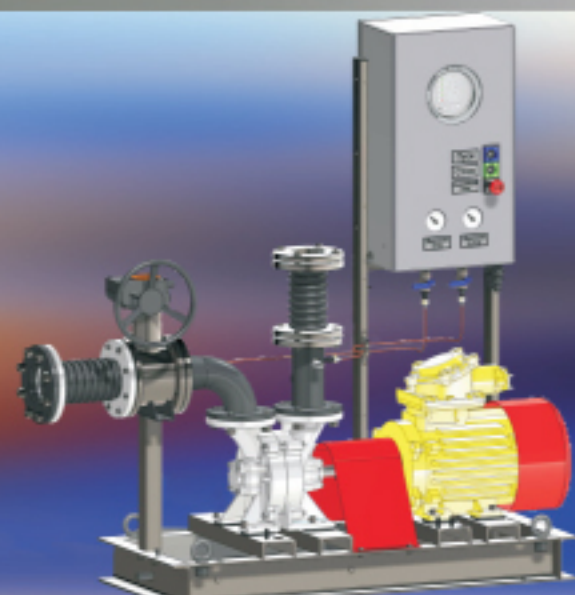
Станция "Каскад"
на базе насоса KM 100-80-170E



Станция "Каскад"
на базе насоса СЦП



Станция "Каскад"
на базе насоса KMC 100-80-170E



Станция "Каскад" на базе насоса АСВН



Станция "Каскад" на базе насоса КМ



Шкаф управления насосной станцией



Кон



Станция "Каскад"
на базе насоса KM 100-80-170E



Станция "Каскад"
на базе насоса СЦЛ



Станция "Каскад"
на базе насоса KMC 100-80-170E



Станция "Каскад" на базе 2-х насосов K-125-80-200E



Станция "Каскад" на базе насоса KM
в работе с измерительным комплексом АСН



Станция "Каскад" на базе насоса K200-125-250E



Шкаф управления насосной станцией



Контроллер КСИ



Контроллер КУНА



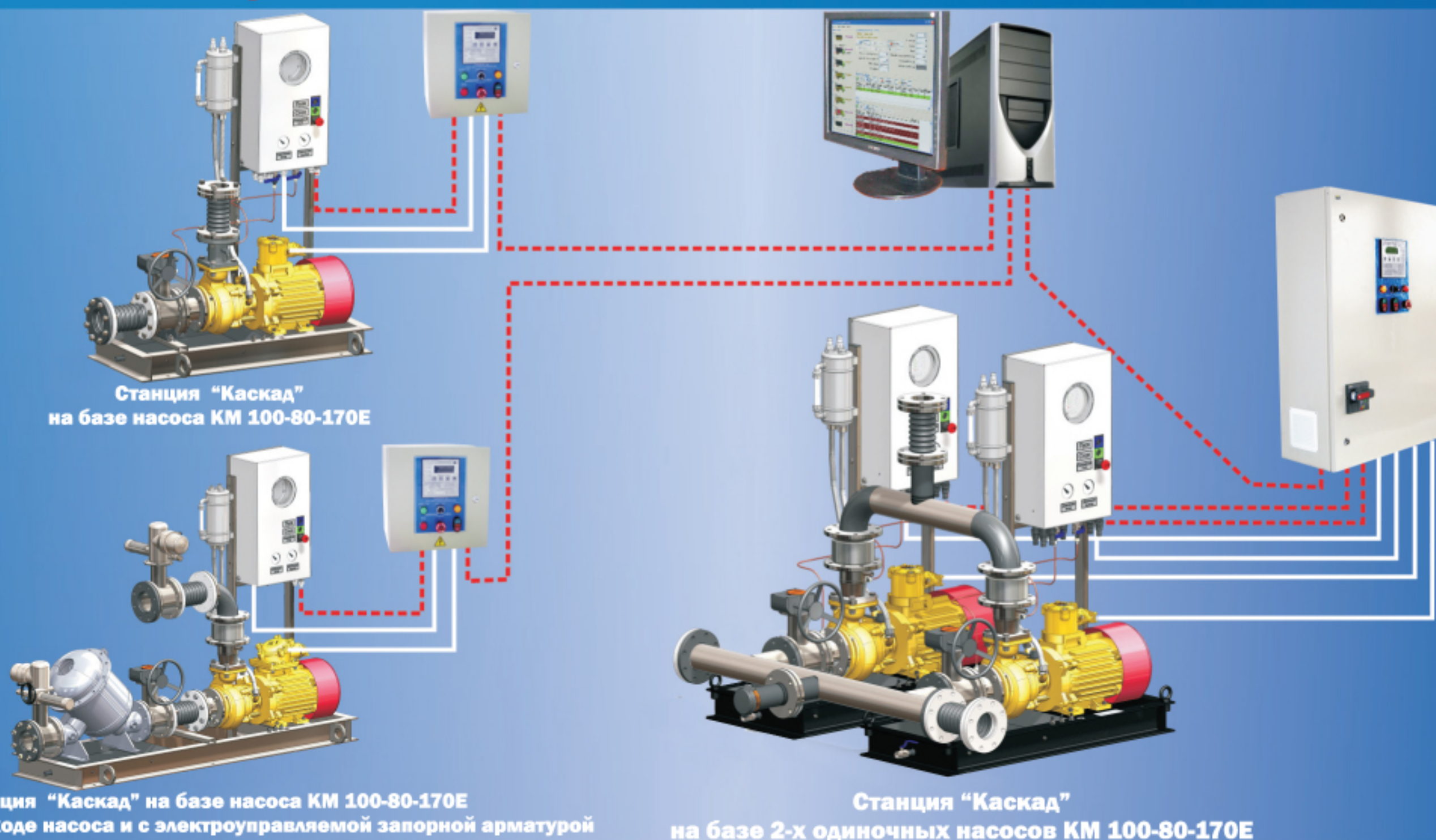
Шкаф управления задвижками 24

Преимущества насосной станции «Каскад»

1. Максимально безопасный слив-налив перекачка нефтепродуктов.
2. Диагностика работы насосного агрегата и установленных датчиков.
3. Комплексная защита электродвигателя насосного агрегата.
4. Вывод текстовой информации на ЖКИ индикаторе контроллера шкафа управления о состоянии станции и возникающих неисправностях;
5. Ручной режим работы (кнопками со шкафа управления или с поста управления), дистанционный режим работы (по внешнему сигналу «сухой» контакт или по связи RS485 (Mdbus RTU), с любыми комплексами АСН, УНМ, КУП УТЭД посредством АРМ-оператора);
6. Архивирование на компьютере текущих и аварийных событий по времени, дате посредством АРМ-оператора;
7. Работа по внешним датчикам (сухой контакт) взрывозащищенного исполнения - датчик нижнего уровня, датчик верхнего уровня, датчик предельного уровня;
8. Возможно оснащение электронасоса устройством плавного пуска двигателя для насосов с ручным управлением или электроприводом.

Станция по требованию заказчика может комплектоваться следующим оборудованием: задвижками на входе и выходе насоса с ручным или электроприводом; компенсаторами на входе и выходе насоса; обратным клапаном; фильтром; шкафом управления электроприводами; шкафом ввода резервного питания; системой загазованности и пожаротушения; комплектом необходимых кабелей для подключения.

Схема управления насосной станции «Каскад»



Наш адрес: Россия, 303858, Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 40 Т. +7(48677) 777 31, 777 71, 777 75. Ф: +7(48677) 777 57, 777 71 E-mail: elektromash@prompribor.ru



фото со сборки



Станция насосная «Каскад» на базе насоса ВВН



фото со сборки