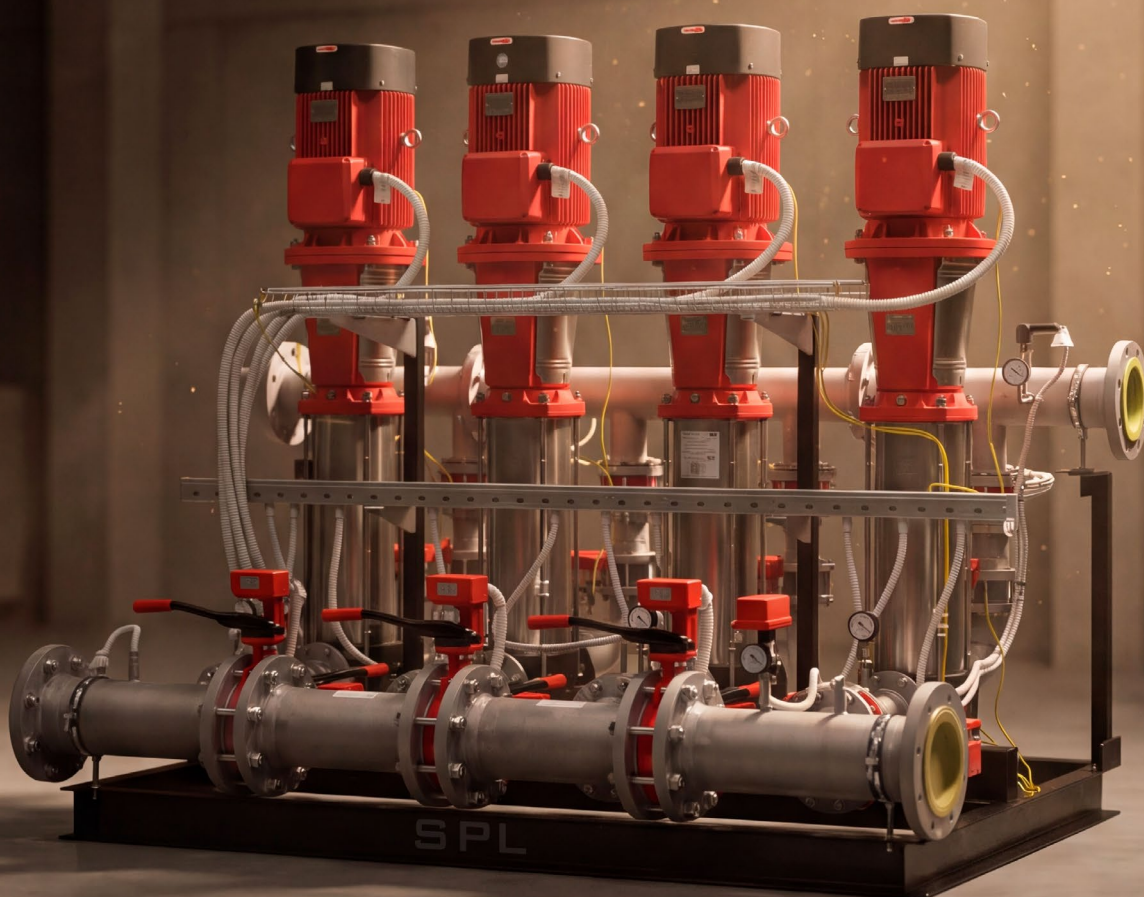




Насосные установки повышения давления и пожаротушения

Для систем вентиляции, кондиционирования,
ХВС и противопожарной защиты



SPL — торговая марка
и производство инжиниринговой
компании «ВОДОКОМФОРТ»



Бренд SPL принадлежит инжиниринговой компании полного цикла «ВОДОКОМФОРТ» — российскому производителю оборудования для внутренних инженерных систем. Компания уже 27 лет успешно осуществляет проектирование, производство, комплектацию, монтаж и сервисное обслуживание инженерных систем на объектах промышленного, административного и жилого назначения.

Мы уверены в каждом изделии SPL, поэтому сопровождаем его длительной гарантией, техническим обслуживанием на объекте или в сервисном центре компании под единой ответственностью производителя и поставщика.



28 500 м²

Площадь собственных
производственных площадок

400 000+

Позиций оборудования
во всей ассортиментной линейке

ГОСТ Р ISO 9001

Соответствие производства национальному
стандарту менеджмента качества

100%

Изделий проходят строгий контроль
в ОТК перед отгрузкой

Этапы производства насосных установок SPL 04

Установки для систем холодного
водоснабжения (SPL WRP)

Назначение и ассортиментная линейка	06
Характеристики	07

Насосные установки для систем вентиляции
и кондиционирования (SPL WRP-S.../HM)

Назначение и ассортиментная линейка	08
Характеристики	09

Установки пожаротушения (SPL WRPF)

Назначение и ассортиментная линейка	10
Характеристики	11

Установки пожаротушения для систем
совмещенного водопровода (SPL WRPF-S.../HF)

Назначение и ассортиментная линейка	12
Система управления насосами	12
Характеристики	13

Насосное оборудование
в установках SPL

Назначение и ассортиментная линейка	14
Характеристики	15

Референции 16

Контакты 22

Этапы производства насосных установок SPL

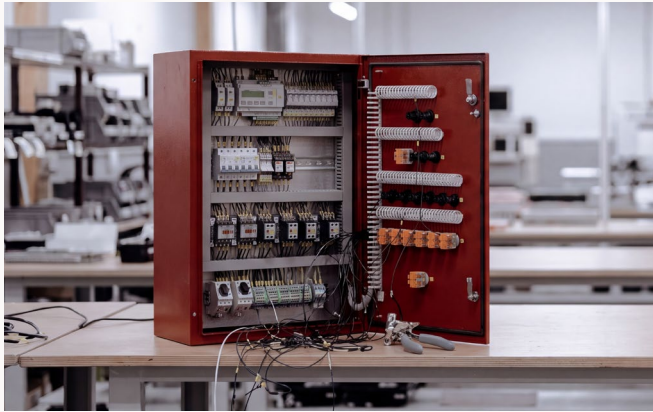
/ 01



Металлообработка и сварка

Производственный цикл начинается с высокоточной металлообработки деталей. Используя современное оборудование, мы добиваемся идеальной точности размеров и формы, а последующие сварочные работы обеспечивают прочность и герметичность всех соединений.

/ 02



Электротехнический участок

На этом этапе происходит сборка и проверка электротехнической части насосной установки. Высококачественные комплектующие от проверенных поставщиков гарантируют безопасность и эффективность работы оборудования.

/ 03



Участок сборки установок

Здесь все ранее изготовленные компоненты объединяются в единую систему. Каждый этап сборки тщательно контролируется, что обеспечивает точность и надежность всех соединений.

/ 04



Участок тестирования

В условиях, максимально приближенных к реальным, мы проверяем рабочие параметры, производительность, герметичность и другие важные характеристики, чтобы гарантировать бесперебойную работу оборудования в течение длительного срока.

/ 05



Выходной контроль и упаковка

Заключительный этап включает в себя выходной контроль качества и упаковку готовой продукции, чтобы обеспечить ее безопасность при транспортировке.

Насосные установки для систем
холодного водоснабжения

SPL WRP

Предназначены для перекачивания и повышения давления воды в системах хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения различных зданий и сооружений.

С отдельно стоящим шкафом

На всех моделях рабочее колесо насосов из нержавеющей стали AISI 304



Со шкафом на одной опорной раме с насосной установкой

На всех моделях мультичастотное регулирование и ПЧ на каждом насосе



Без шкафа управления

На всех моделях мультичастотное регулирование и ПЧ с функцией контроллера на каждом насосе



WRP-A

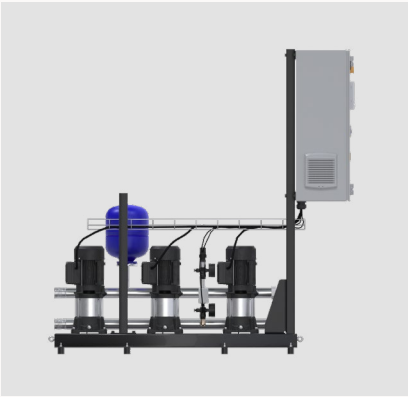
- I Мультичастотное регулирование
- I ПЧ на каждый насос

WRP-B

- I Каскадно-частотное регулирование
- I Один ПЧ на установку

WRP-C

- I Релейное регулирование
- I Без ПЧ



WRP-A SMART

Рабочее колесо насоса из технополимера



WRP-A ECO

Рабочее колесо насоса из технополимера

Параметры	WRP-A					WRP-B	WRP-C
	WRP-A	SMART(A)	BASIC	ECO	SMART		
Конструкция							
Максимальное давление	16 бар*	16 бар*	16 бар*	15 бар	15 бар	16 бар*	16 бар*
Защита от «сухого хода» по реле давления*	+	+	+	+	+	+	+
Мембранный бак, 8 л	+	+	+	+	+	+	+
Коллекторы из нерж. стали AISI 304	+	+	+	+	+	+	+
Тип подключения	Резьбовое/свободный фланец (до DN 65 соединение резьбовое, свыше DN 65 свободный фланец)						
Управление							
Прибор управления	Кнопочный, свободно программируемый		ПЧ с функцией контроллера		Кнопочный, свободно програм-мируемый с ЖК дисплеем	Кнопочный, свободно программируемый	
Ручной режим работы	+	+	-	-	+	+	+
Автоматический режим работы	+	+	+	+	+	+	+
Тип регулирования	Частотное, ПЧ по кол-ву насосов					Каскадно-частотное, один ПЧ	Релейное, без ПЧ
Тип диспетчеризации	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485, Ethernet		Modbus RTU/RS 485		«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485, Ethernet TCP/IP	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485	
Энергосбережение: «спящий режим»	+	+	+	+	+	+	+
Выравнивание моторесурса	+	+	+	+	+	+	+
Суточное и недельное программирование режимов работы	+	+	-	-	+	+	+
Подключение резервных насосов при ава-рии основных	+	+	+	+	+	+	+
Сохранение частотного регулирования при аварии одного из ПЧ	+	+	+	+	+	-	-
Регистрация отказов и неисправностей	+	+	+	+	+	+	+
Защита электродвигателя от токов коротко-го замыкания, перекоса фаз, повышенного и пониженного напряжения питающей сети	+	+	+	+	+	+	+
Дополнительные опции							
Сенсорный цветной ЖК-дисплей	+	-	-	-	-	+	+
Устройство плавного пуска	-	-	-	-	-	-	+
Модуль диспетчеризации Ethernet TCP/IP	+	+	+	+	**	+	+
Модуль диспетчеризации через GSM/GPRS модем	+	+	+	+	+	+	+
Резервный датчик и реле давления	+	+	+	+	+	+	+
Индикация на двери ШАУ: амперметр, вольтметр, сирена аварии	+	+	-	-	+	+	+
Автоматический ввод резерва по электропитанию	+	+	-	-	+	+	+
Модуль подключения датчика температуры эл. двигателя насоса (при нал. датчика в насосе)	+	+	-	-	+	+	+
Аварийный выключатель для ремонта насоса	+	+	+	+	+	+	+
Подключение питания дренажного насоса	+	+	-	-	+	+	+
Повышение класса пылевлагозащищенно-сти и климатического исполнения ШАУ	+	+	-	-	**	+	+
Возможность подключения датчика протечки	+	-	-	**	**	+	+

*Возможно иное исполнение по запросу

**Входит в стандартную комплектацию

Насосные установки для систем
вентиляции и кондиционирования

SPL WRP-S.../HM

Предназначены для закрытых систем вентиляции и кондиционирования. Они осуществляют циркуляцию теплоносителя между чиллером и локальными теплообменниками в системах «чиллер-фанкойл» и представляют собой готовый

к подключению блок насосов на опорной раме с системой трубопроводов, включающий всю **необходимую** обвязку и современную систему управления, гарантирующую энергоэффективную и надежную работу.

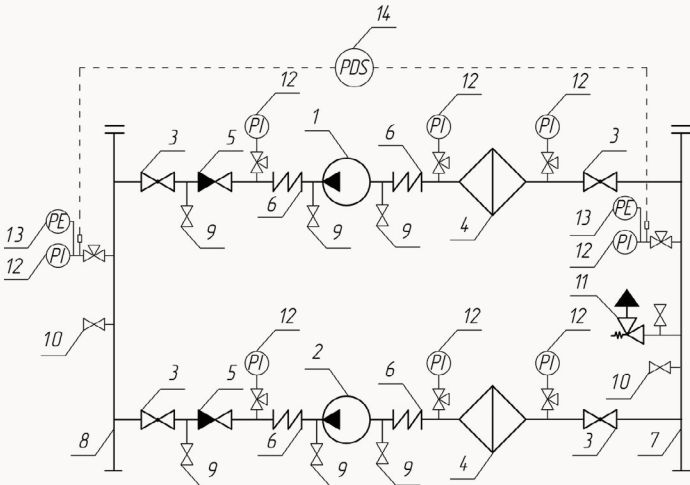


WRP-S.../HM

Выносной шкаф управления со встроенной диспетчеризацией

Легкая пусконаладка и настройка

Принципиальная схема гидромодуля



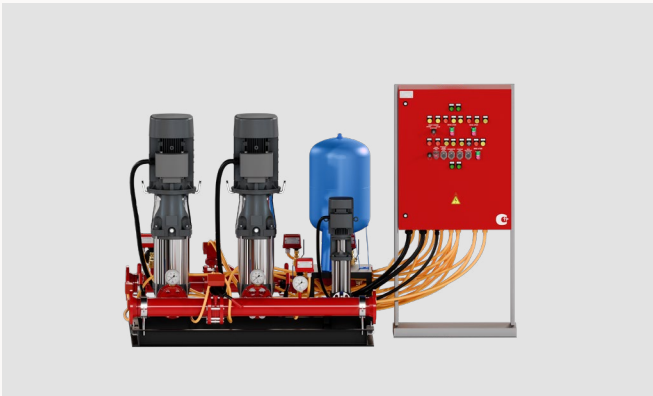
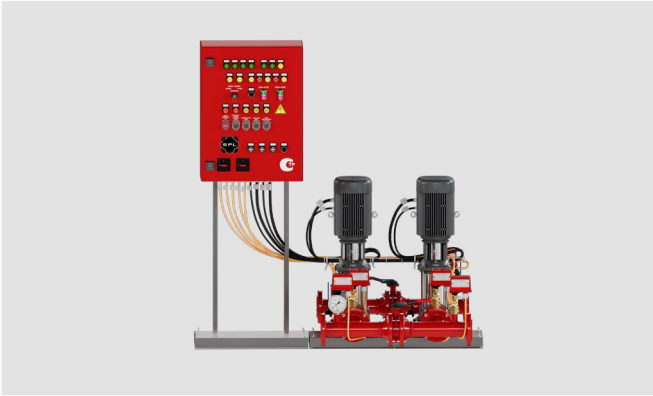
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Основной насос	9	Дренажный кран
2	Резервный насос	10	Воздухоотводчик
3	Затвор дисковый	11	Предохранительный клапан
4	Фильтр сетчатый фланцевый	12	Манометр
5	Обратный клапан	13	Датчик давления
6	Компенсатор антивибрационный	14	Дифференциальное реле давления
7	Всасывающий коллектор	—	Система управления насосами типа ШАУ-В
8	Напорный коллектор		

Параметры	WRP-S.../HM
Конструкция	
Максимальное давление	16 бар*
Перекачиваемая жидкость	Вода/водно-гликолевые растворы
Защита от «сухого хода» по реле давления*	+
Антивибрационный компенсатор на всасывающих и напорных патрубках насосов	+
Сетчатый фильтр на всасывающих патрубках насосов	+
Тип подключения	Фланцевое
Управление	
Прибор управления	Кнопочный, свободно программируемый
Автоматический и ручной режим работы	+
Поддержание требуемого перепада давления	+
Тип регулирования	Частотное, ПЧ по кол-ву насосов*
Тип диспетчеризации	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485
Энергосбережение: «спящий режим»	+
Выравнивание моторесурса	+
Суточное и недельное программирование режимов работы	+
Подключение резервных насосов при аварии основных	+
Сохранение частотного регулирования при аварии одного из ПЧ	+
Регистрация отказов и неисправностей	+
Защита электродвигателя от токов короткого замыкания, перекоса фаз, повышенного и пониженного напряжения питающей сети	+
Дополнительные опции	
Сенсорный цветной ЖК-дисплей	+
Устройство плавного пуска (для релейного управления; стандартно от 22 кВт и выше)	+
Модуль диспетчеризации Ethernet TCP/IP	+
Модуль диспетчеризации через GSM/GPRS модем	+
Резервный датчик и реле давления	+
Индикация на двери ШАУ: амперметр, вольтметр, сирена аварии	+
Автоматический ввод резерва по электропитанию	+
Модуль подключения датчика температуры эл. двигателя насоса (при нал. датчика в насосе)	+
Аварийный выключатель для ремонта насоса	+
Подключение питания дренажного насоса	+
Повышение класса пылевлагозащищенности и климатического исполнения ШАУ	+
Возможность подключения датчика протечки	+
Коллекторы из нержавеющей стали AISI 304	+
Компактное исполнение ШАУ (на общей раме)	+

* Возможно иное исполнение по запросу

Установки пожаротушения

Предназначены для внутреннего противопожарного водопровода и автоматического пожаротушения жилых, административных и производственных зданий. Они представляют собой готовый к подключению блок насосов



SPL WRPF

на опорной раме с системой трубопроводов, включающий всю необходимую обвязку и пожарный прибор управления (ППУ), гарантирующий энергоэффективную и надежную работу.

SPL WRPF

Для внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) и дренчерной системы пожаротушения

Жокей-насос: нет

SPL WRPF-K

Для спринклерной системы пожаротушения

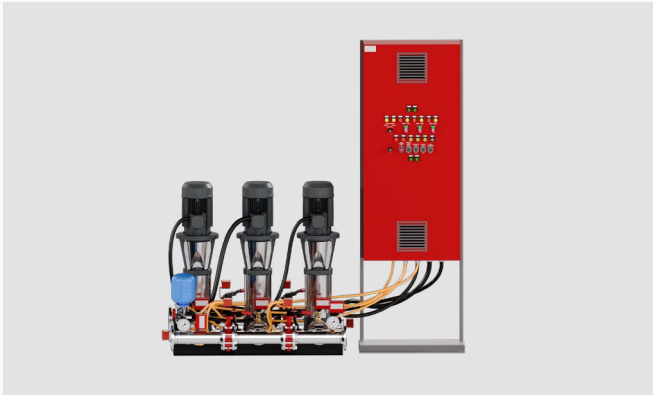
Жокей-насос: есть

Параметры	WRPF	WRPF-K
Конструкция		
Максимальное давление	16 бар*	
Защита от «сухого хода» по реле давления*	+	+
Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках	+	+
Разделительные дисковые затворы на коллекторах	+	+
Блок жокей-насоса с расширительным баком на общей раме	-	+
Соответствие пожарным нормам	СП 10, СП 484, СП 485	СП 484, СП 485
Сертификация оборудования согласно ТР ЕАЭС 043/2017 по стандартам ГОСТ Р 51052-2002 на запорную арматуру и обратные клапаны, ГОСТ Р 53325-2012 на прибор управления	+	+
Огнестойкие кабели по Федеральному закону № 123-ФЗ	+	+
Тип подключения	Фланцевое	
Управление		
Система управления	ППУ	ППУ
Ручной режим работы	+	+
Автоматический режим работы	+	+
Автоматическое управление жокей-насосом и индикация его состояния	-	+
Тип регулирования	Релейное*	
Тип пуска	Прямой	
Тип диспетчеризации	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485
Передача сигнала на открытие одной задвижки	+	+
Контроль положения затворов расклучен в прибор управления	+	+
Контроль выхода на режим всех насосов	+	+
Автоматическое включение насосов при поступлении сигнала «Пожар» и/или по падению давления	+	+
Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основных	+	+
Устройство контроля линий связи и силовых линий на обрыв и короткое замыкание в дежурном режиме	+	+
Защита электродвигателя от токов короткого замыкания, перекоса фаз, повышенного и пониженного напряжения питающей сети	+	+
Защита насоса от зарастания (заиливания)	+	+
Дополнительные опции		
Коллекторы из нерж. стали AISI 304	+	+
Компактное исполнение ШАУ (на общей раме)	+	+
Сенсорный цветной ЖК-дисплей	+	+
Устройство плавного пуска (стандартно от 22 кВт и выше)	+	+
Модуль диспетчеризации Ethernet TCP/IP	+	+
Модуль диспетчеризации через GSM/GPRS модем	+	+
Управление и питание электропривода арматуры	+	+
Без разделительных дисковых затворов на коллекторах (соответствие СП 10)	+	-
Без контроля положения затворов в ППУ (соответствие СП 10)	+	-
Замена пожарного реле давления на стандартный датчик давления	+	+
Повышение класса пылевлагозащищенности и климатического исполнения ШАУ	+	+

* Возможно иное исполнение по запросу

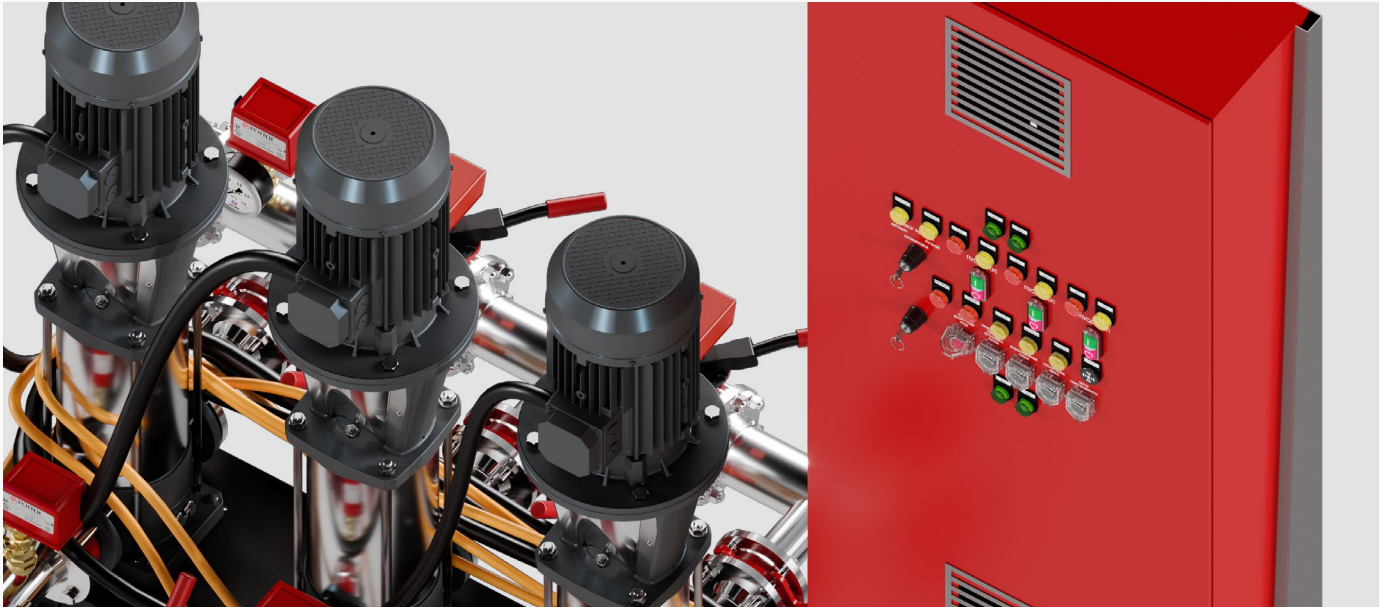
Установки пожаротушения для систем совмещенного водопровода

Предназначены для внутреннего хозяйственно-питьевого и промышленного водопровода (ХВС), а также для внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) жилых, административных и производственных зданий. Они представляют собой готовый к подключению блок насосов на опорной раме с системой трубопроводов



Система управления насосами

Современная система управления насосной установкой типа ШАУ-П выполнена в соответствии с нормами пожаротушения. В своем составе ШАУ имеет два контроллера для каждого из режимов работы ХВС и ППВС, что гарантирует надежную и энергоэффективную работу всех систем.



WRPF-S.../HF

из нержавеющей стали, включающий всю необходимую обвязку и пожарный прибор управления (ППУ), гарантирующий энергоэффективную и надежную работу. Каждый насос оснащен собственным частотным преобразователем, обеспечивающим плавный пуск, точное регулирование давления и защиту от перегрузок.

WRPF-S.../HF

Выносной ППУ со встроенной диспетчеризацией
Одновременное обеспечение нужд ХВС и ВПВ

Для снижения рисков аварийного отключения электроэнергии ШАУ оснащен системой автоматического ввода резерва (АВР) по электропитанию от двух независимых источников для электроприемников 1 категории надежности.

Параметры	WRPF-S.../ HF
Конструкция	
Максимальное давление	16 бар*
Защита от «сухого хода» по реле давления*	+
Мембранный бак, 8 л	+
Комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках	+
Рассечные дисковые затворы на коллекторах	+
Соответствие пожарным нормам	СП10, СП484, СП485
Сертификация оборудования согласно ТР ЕАЭС 043 / 2017 по стандартам ГОСТ Р 51052-2002 на запорную арматуру и обратные клапаны, ГОСТ Р 53325-2012 на прибор управления	+
Огнестойкие кабели по ФЗ № 123-ФЗ, серии FRLSLTx	+
Коллекторы из нерж. стали AISI 304	+
Тип подключения	Фланец
Управление	
Система управления	ППУ
Ручной режим работы	+
Автоматический режим работы	+
Тип регулирования в режиме ХВС	Частотное, ПЧ по кол-ву насосов*
Тип регулирования в режиме ППВС	Релейное*
Тип диспетчеризации	«Сух. контакты» Modbus RTU/RS 485
Передача сигнала на открытие одной задвижки	+
Контроль положения затворов расключен в прибор управления	+
Контроль выхода на режим всех насосов	+
Автоматический запуск насосов на режим ППВС при поступлении сигнала «Пожар» и/или по падению давления	+
Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основных	+
Устройство контроля линий связи и силовых линий на обрыв и короткое замыкание в дежурном режиме	+
Защита электродвигателя от токов короткого замыкания, перекоса фаз, повышенного и пониженного напряжения питающей сети	+
Защита насоса от зарастания (заиливания)	+
Дополнительные опции	
Компактное исполнение ШАУ (на общей раме)	+
Сенсорный цветной ЖК-дисплей	+
Устройство плавного пуска (стандартно от 22 кВт и выше)	+
Модуль диспетчеризации Ethernet TCP/IP	+
Модуль диспетчеризации через GSM/GPRS модем	+
Управление и эл. питание электропривода арматуры	+
Без разделительных дисковых затворов на коллекторах (соответствие СП 10)	+
Без пожарного реле давления (соответствие СП 10)	+
Замена пожарного реле давления на стандартный датчик давления	+
Повышение класса пылевлагозащищенности и климатического исполнения ШАУ	+

* Возможно иное исполнение по запросу

Насосное оборудование в установках SPL

Мы используем линейку AQUASTRONG, которая позволяет найти решение для различных нужд: от частного строительства и многоквартирных жи-
лых комплексов до высокотехнологичных произ-

водственных объектов и предприятий. Постоянно расширяющаяся складская программа обеспечи-
вает короткие сроки производства насосных уста-
новок любой степени сложности.



EVR / EVS
Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



EPP
Вертикальный одноступенчатый насос типа «in-line»



EVP
Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



EST / ESST
Консольный моноблочный насос



ECH / EDH
Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



EEP / EEZ
Консольный / консольный моноблочный насос

Параметры	EVR / EVS	EVP	ECH / EDH	EPP	EST / ESST	EEP / EEZ
Технические параметры						
Производительность	1–240 м³/ч	1–16 м³/ч	1–30 м³/ч	5–1200 м³/ч	1–210 м³/ч	5–1500 м³/ч
Напор	6–320 м	6–150 м	4–55 м	4–85 м	6–95 м	6–155 м
Перекачиваемая жидкость	Вода/водно-гликолевые растворы с концентрацией до 50%					
Температура перекачиваемой жидкости	–15...+120 °C	+5...+75 °C	0...+85 °C	–15...+120 °C	–10...+100 °C	–10...+120 °C
Температура окружающей среды	+5...+40 °C					
Конструкция						
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304			Чугун*	Чугун*/Нерж. сталь AISI 304	Чугун*
Материал основания	Чугун*/Нерж. сталь AISI 304	Чугун*	Чугун*/Нерж. сталь AISI 304	Чугун*	Чугун*/Нерж. сталь AISI 304	Чугун*
Материал рабочего колеса	Нерж. сталь AISI 304	Технополи- мер	Нерж. сталь AISI 304	Чугун*	Чугун*/Нерж. сталь AISI 304	Чугун*
Максимальное рабочее давление	16–33 бар	10/15 бар	10 бар	12/16 бар	12/10 бар	16 бар
Данные электрооборудования						
Мощность	0,37–110 кВт	0,37–7,5 кВт	0,37–4 кВт	0,37–200 кВт	0,75–55 кВт	0,55–315 кВт
Номинальное напряжение	3 x 380 В, 50 Гц					
Номинальная скорость	2900 об/мин			1450–2900 об/мин	2900 об/мин	1480–2950 об/мин
Степень защиты	IP55					
Класс изоляции	F					
Класс энергоэффективности	IE2 (IE3 — по запросу)					

* Возможно иное исполнение по запросу

Референции



ЖК «Stoleshnikov 7 (Столешников 7)»

г. Москва, 2024



Руднево- технопарк

г. Москва, 2023–2024



ЖК «Волоколамское шоссе»

г. Москва, 2023



ЖК «Фили Сити»

г. Москва, 2024



Административно-деловой комплекс «Stone Towers», офисный квартал

г. Москва, 2022



ЖК «Петровский парк 2»

г. Москва, 2024



Гостиничный комплекс «Mirror Здание»

г. Москва, 2024



ЖК «Opera Palace»

г. Санкт-Петербург, 2022



ЖК «FUTURIST»

г. Санкт-Петербург, 2022



Дациук-арена

г. Екатеринбург, 2023



Складской комплекс «Rossko»

г. Екатеринбург, 2023



Центр ядерной медицины, СОГАЗ

Ленинградская область, 2024



ЖК «Golden City»

г. Санкт-Петербург, 2023



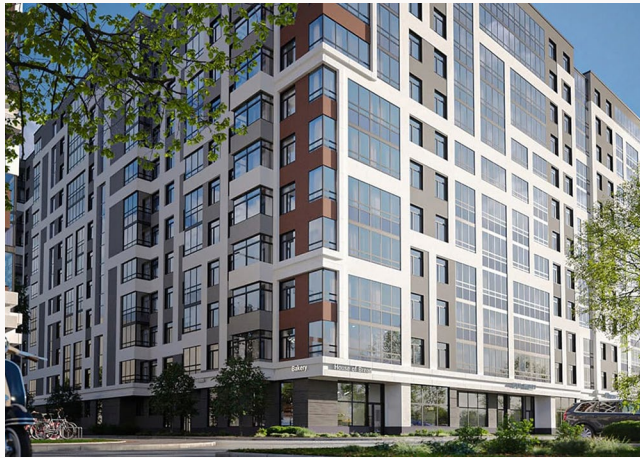
ЖК «Шишимская горка»

г. Екатеринбург, 2024



ЖК «Белый парус»

г. Екатеринбург, 2023



ЖК «ID Кудрово»

Ленинградская область, 2023



ЖК «ID Светлановский»

г. Санкт-Петербург, 2024



Производственно-складской комплекс «Grand Line»

г. Екатеринбург, 2023



«Уралвагонзавод»

г. Нижний Тагил, 2024



**ЖК «Квартал
в Комарово Парк»**

г. Тюмень, 2024



ЖК «Эклипт»

г. Тюмень, 2024



ЖК «Северный квартал»

г. Тюмень, 2024



Концертно-театральный комплекс «Сириус»

г. Сочи, 2024



**Апарт-отель «Крымская
Резиденция»**

г. Алушта, 2024



ЖК «BALANCE»

г. Новосибирск, 2024



ЖК «Облака-2»

г. Новосибирск, 2023



ЖК «Сосновый бор»

г. Новосибирск, 2024



Театр балета и оперы

г. Севастополь, 2023



ЖК «Западный луч»

г. Челябинск, 2024



ЖК «Манхеттен»

г. Челябинск, 2022–2023



**Скандинавский парк-
отель «ELOVOE»**

Челябинская область, 2023



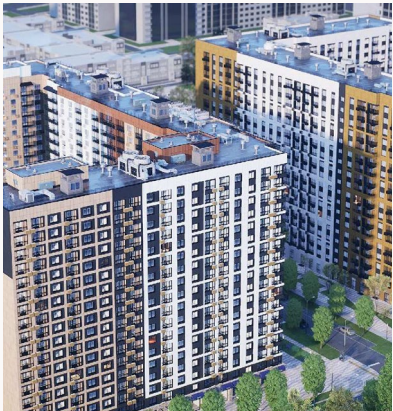
**Академия художествен-
ной гимнастики
«Небесная Грация»**

г. Сочи, 2021



ЖК «Дом на Набережной»

г. Воронеж, 2024



ЖК «Яблоневые Сады»

г. Воронеж, 2024

Контакты

Москва			
Главный офис	ул. Кожевническая, д. 16, стр. 4	+7 495 959 55 45	info@vodokomfort.ru
Центральный склад	г. Видное, д. Апарники, вл. 9, стр. 1А	+7 495 663 88 93	sklad@vodokomfort.ru
Розничный склад	г. Мытищи, Фуражный проезд, вл. 4, ворота 24	+7 495 255 54 00	shop@vodokomfort.ru
Интернет-магазин	www.shop.vodokomfort.ru	+7 495 255 54 00	shop@vodokomfort.ru
Санкт-Петербург			
Офис	ул. Барочная, д. 10, корп. 1, оф. 406	+7 812 612 21 11	spb@vodokomfort.ru
Склад	ул. Бабушкина, д. 21, стр. 2	+7 812 612 21 11, доб. 552	skladspb@vodokomfort.ru
Воронеж			
Офис	ул. Кольцовская, д. 35А	+7 473 210 07 10	vrn@vodokomfort.ru
Склад	Московский пр-т, д. 11/17	+7 473 210 07 10, доб. 653	skladvrn@vodokomfort.ru
Екатеринбург			
Офис	ул. Сибирский тракт, д. 12, зд. 8, оф. 403	+7 343 289 98 80	ekb@vodokomfort.ru
Склад	г. Березовский, ул. Уральская, д. 132	+7 343 289 98 80, доб. 409	skladekb@vodokomfort.ru
Краснодар			
Офис	ул. Красных Партизан, д. 559	+7 861 997 00 11	krd@vodokomfort.ru
Казань			
Офис	пр-т Победы, д. 220Д, оф. 404	+7 843 254 54 70	kzn@vodokomfort.ru
Челябинск			
Офис/склад	ул. Молодогвардейцев, д. 7/3, оф. 353	+7 351 214 75 77	chlb@vodokomfort.ru
Тюмень			
Представитель	—	+7 922 396 08 88	s.pervushin@vodokomfort.ru
Новосибирск			
Офис/склад	ул. Ватутина, д. 99, оф. 403	+7 383 316 37 77	nvs@vodokomfort.ru skladnvs@vodokomfort.ru
Владивосток			
Представитель	—	+7 902 483 94 00	v.ionov@vodokomfort.ru
Хабаровск			
Представитель	—	+7 966 146 25 98	a.kapitonenko@vodokomfort.ru
Республика Узбекистан, г. Ташкент			
Офис	пр-т Мустакиллик, д. 75	+998 93 555 14 52	d.suslin@vodokomfort.ru



115114, г. Москва
ул. Кожевническая, д. 16, стр. 4
+7 495 178 00 78 | info@splpro.ru

www.splpro.ru