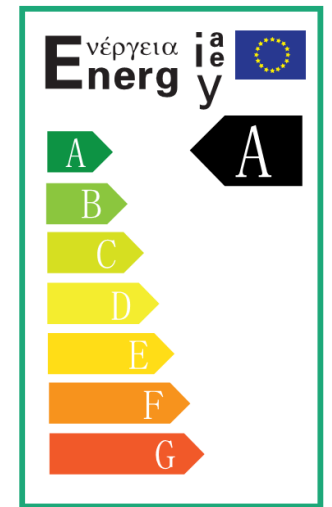


III SMART INSTALL

Энергоэффективные циркуляционные насосы

СРА



EER ≤ 0.20

Основные преимущества серии CPA

- Энергоэффективный ($EEl \leq 0.20$) циркуляционный насос с мокрым ротором и электродвигателем с постоянными магнитами;
- Управление одной кнопкой;
- Функция автоматической адаптации насоса к существующей системе (режим AUTO);
- Три фиксированных скорости;
- Три кривые пропорционального давления;
- Три кривые постоянного давления;
- Возможность управления по ШИМ-сигналу (кабель в комплекте);
- Встроенный защитный функционал от неблагоприятных внешних факторов (повышенное/пониженное напряжение сети, блокировка вала, режим «сухого хода» и тп);
- Штекерное присоединение электрического кабеля;
- Уровень звукового давления ≤ 42 дБ(А).

SMART Install CPA 25-40 180



Параметры:

Модель: CPA 25-40 180

Мощность: 25Вт

Макс. расход: 2.8м³/ч

Макс. напор: 4м

Ток: 0.25А

Напряжение/ Частота: 230В 50/60Гц

Материал насосной части: чугун

Перекачиваемая среда: вода

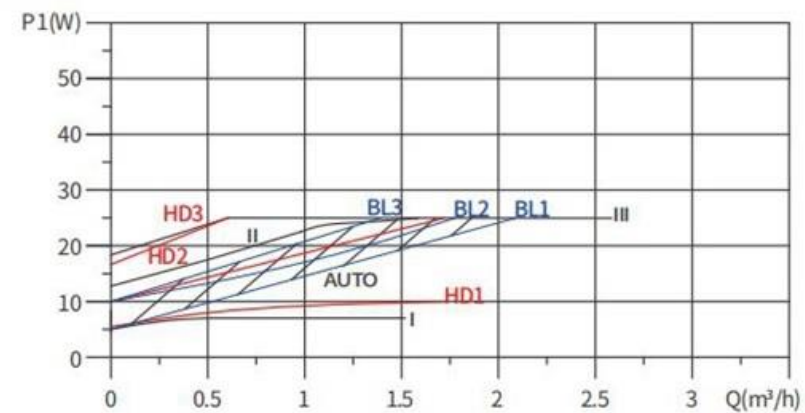
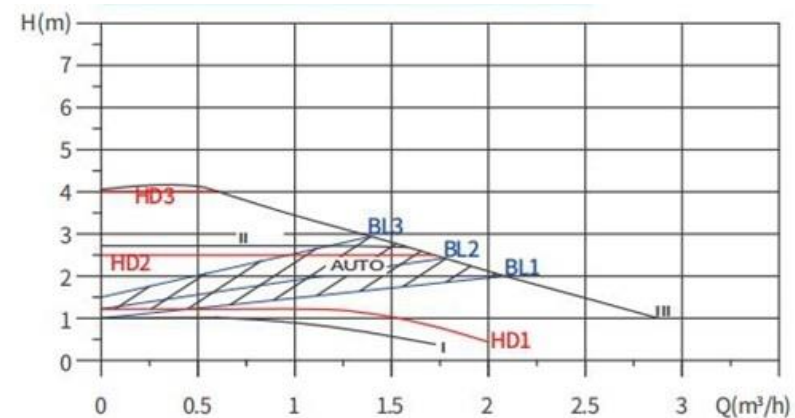
Класс изоляции: H

Степень защиты: IP44

Температура перекачиваемой жидкости: 2...110°C

Класс энергоэффективности (EEI): ≤0.20-часть2

Максимальное рабочее давление: 1.0МПа



SMART
INSTALL

SMART Install CPA 25-60 180



Параметры:

Модель: CPA 25-60 180

Мощность: 39Вт

Макс. расход: 3.6м³/ч

Макс. напор: 6м

Ток: 0.35А

Напряжение/ Частота: 230В 50/60Гц

Материал насосной части: чугун

Перекачиваемая среда: вода

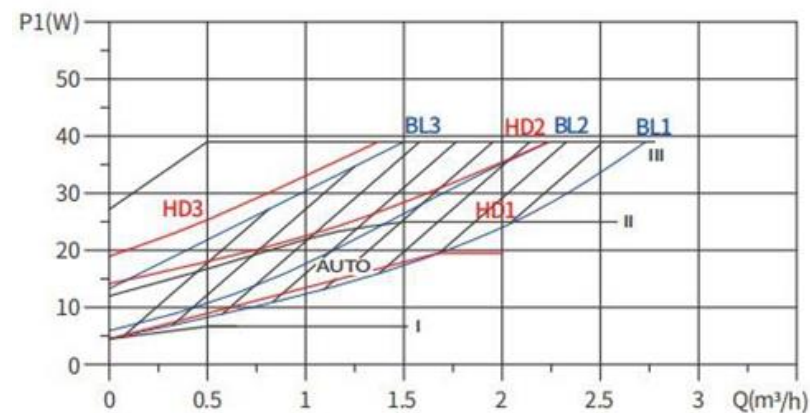
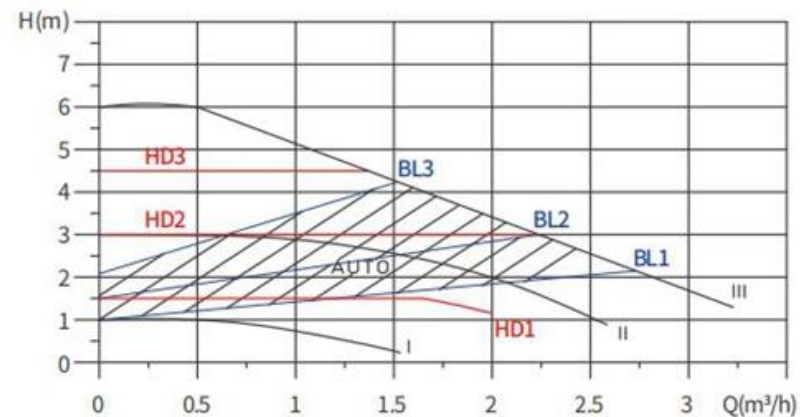
Класс изоляции: Н

Степень защиты: IP44

Температура перекачиваемой жидкости: 2...110°C

Класс энергоэффективности (EEI): ≤0.20-часть2

Максимальное рабочее давление: 1.0МПа



SMART
INSTALL

SMART Install CPA 25-75 180



Параметры:

Модель: CPA 25-75 180

Мощность: 60Вт

Макс. расход: 3.6м³/ч

Макс. напор: 7.5м

Ток: 0.50А

Напряжение/ Частота: 230В 50/60Гц

Материал насосной части: чугун

Перекачиваемая среда: вода

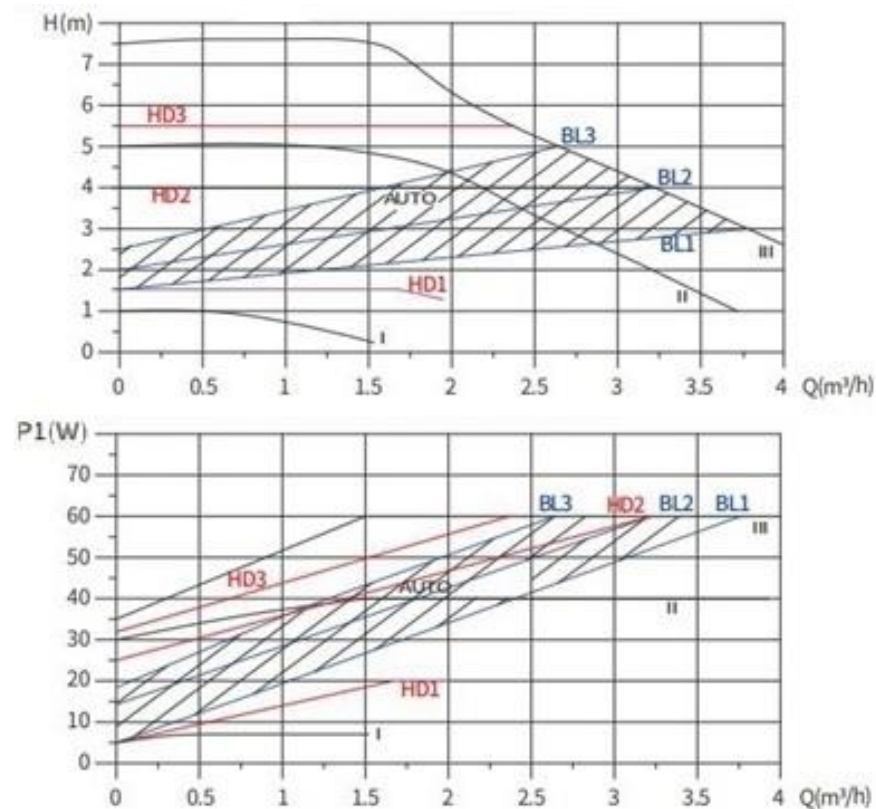
Класс изоляции: Н

Степень защиты: IP44

Температура перекачиваемой жидкости: 2...110°C

Класс энергоэффективности (EEI): ≤0.20-часть2

Максимальное рабочее давление: 1.0МПа



SMART Install CPA 25-110 180



Параметры:

Модель: CPA 25-110 180

Мощность: 140Вт

Макс. расход: $5.0\text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 11м

Ток: 1.00А

Напряжение/ Частота: 230В 50/60Гц

Материал насосной части: чугун

Перекачиваемая среда: вода

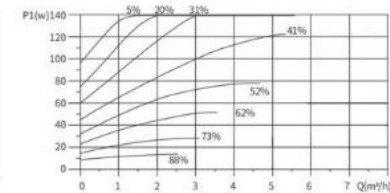
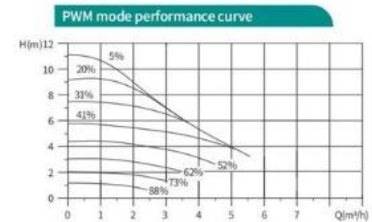
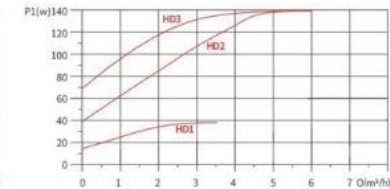
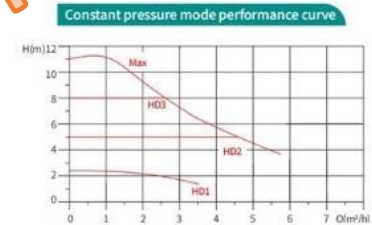
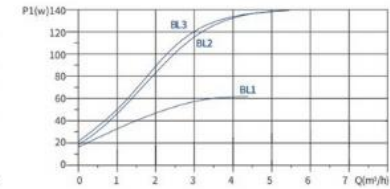
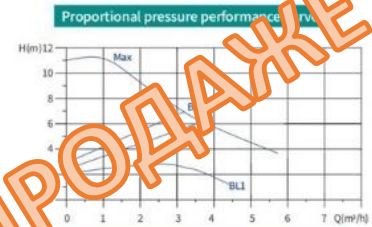
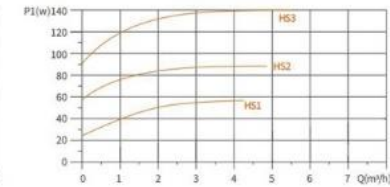
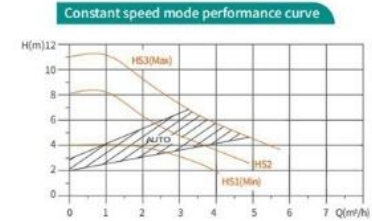
Класс изоляции: Н

Степень защиты: IP42

Температура перекачиваемой жидкости: $2...110^\circ\text{C}$

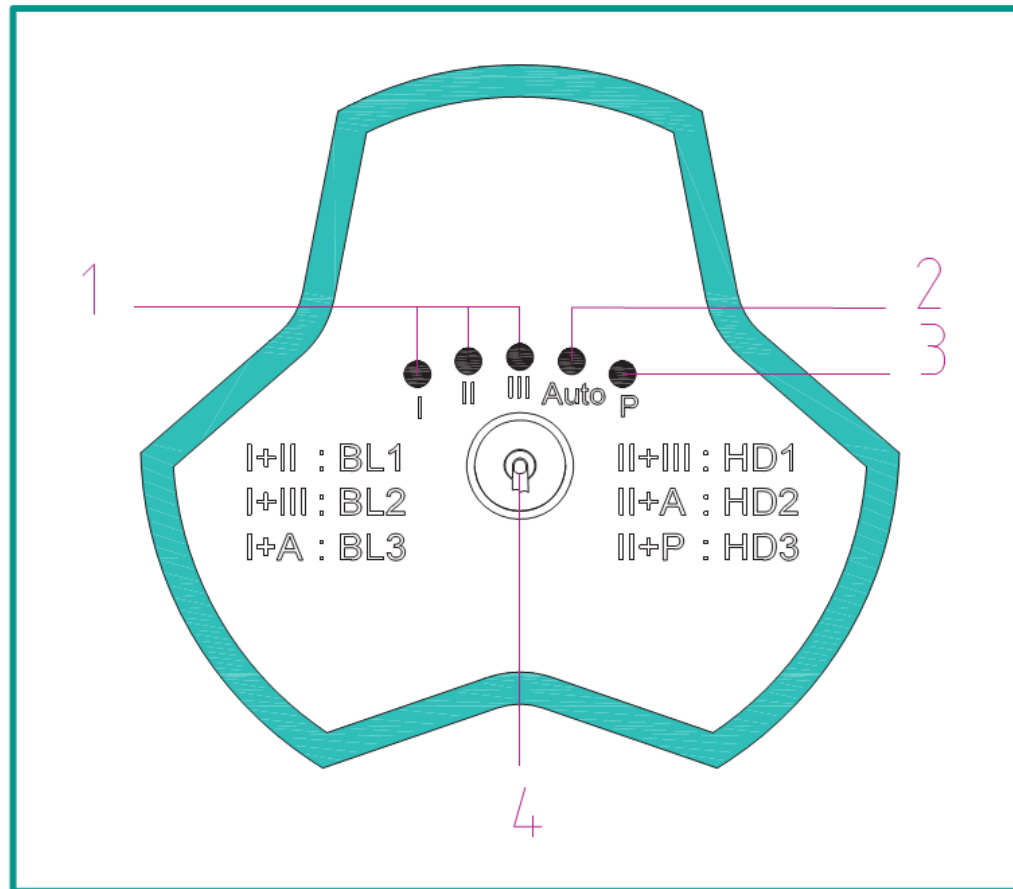
Класс энергоэффективности (EEI): $\leq 0.23\text{-часть}2$

Максимальное рабочее давление: 1.0МПа



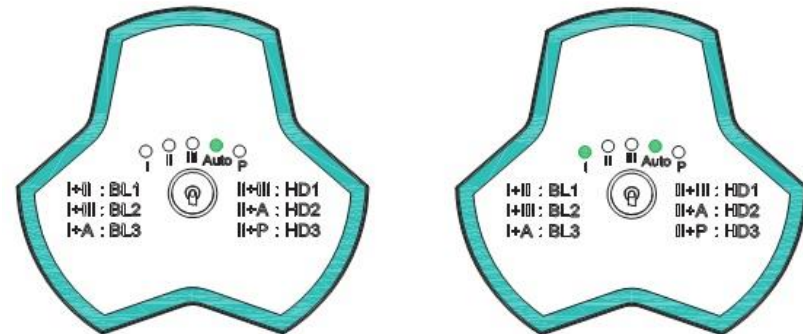
СКОРО В ПРОДАЖЕ

Панель управления насоса



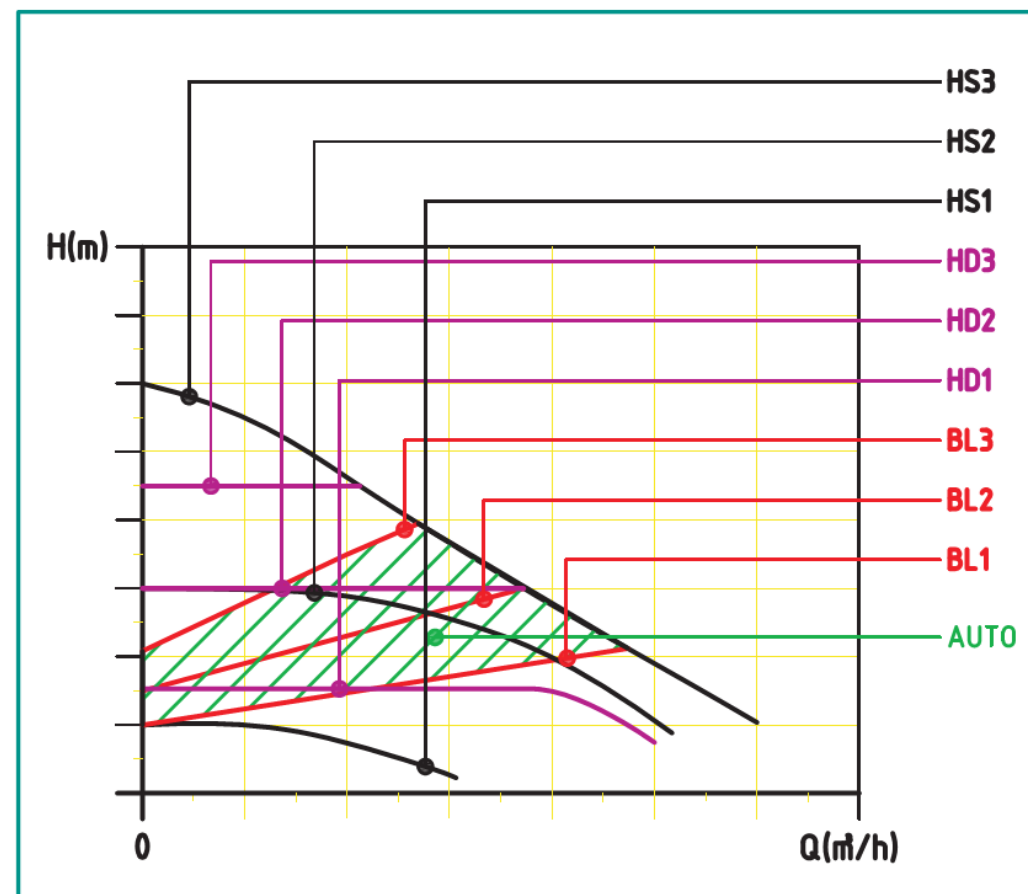
No	Описание
1	Индикатор выбранного режима I, II, III
2	Индикатор режима AUTO
3	Индикатор управления по ШИМ-сигналу
4	Кнопка переключения режимов

В зависимости от выбранного режима горит один или два зелёных светодиода.

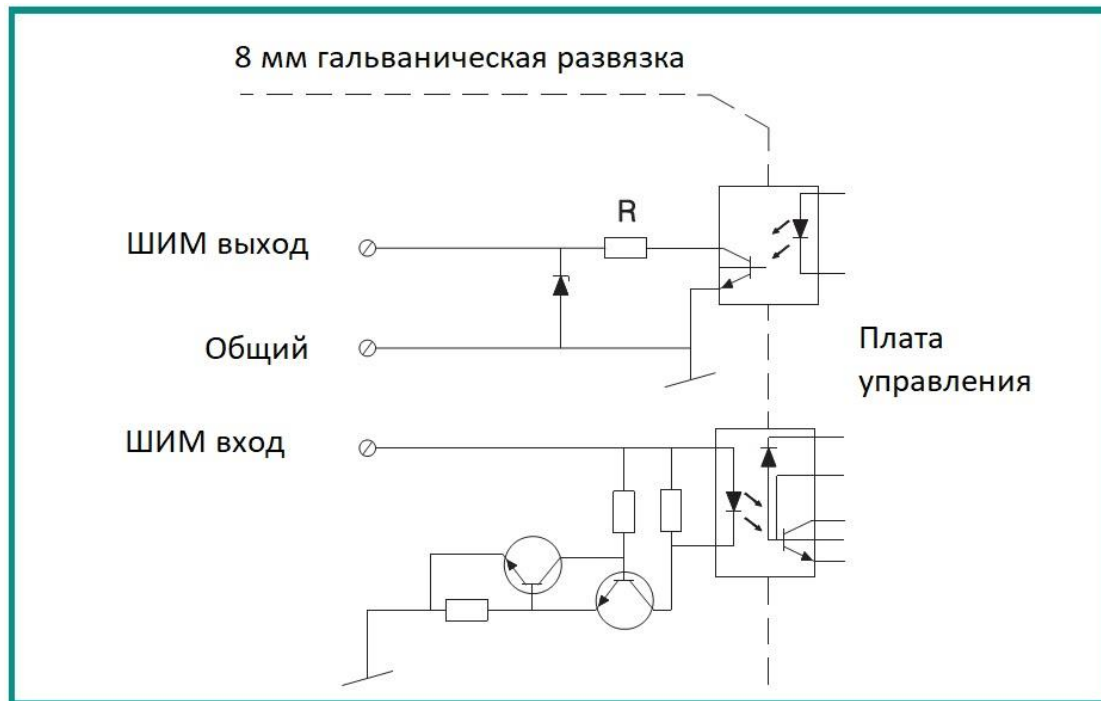


Описание режимов работы насоса

HS	<p><u>Режим фиксированной скорости.</u> Насос работает по кривой, соответствующей фиксированной скорости вращения двигателя. Фиксированные скорости 1, 2, 3 соответствуют минимальной, средней и максимальной рабочей характеристике насоса.</p>
BL	<p><u>Режим пропорционального регулирования.</u> Рабочая точка насоса будет перемещаться вверх или вниз по пропорциональной кривой давления в соответствии с потребностями расхода системы. При уменьшении расхода, насос пропорционально уменьшит напор, и наоборот, при увеличении расхода пропорционально увеличивается напор.</p>
HD	<p><u>Режим постоянного давления.</u> Рабочая точка насоса будет перемещаться влево или вправо по кривой постоянного давления в соответствии с потребностями расхода системы. Напор насоса остается постоянным, независимо от текущего расхода.</p>
AUTO	<p><u>Автоматический режим.</u> Функция «Авто» автоматически регулирует производительность насоса в заданном диапазоне, в соответствии с параметрами системы. Автоматика насоса регулирует производительность в зависимости от изменения нагрузки за определенный период времени. В режиме «Авто» насос устанавливается в режим пропорционального регулирования давления.</p>
P	<p><u>Режим управления по ШИМ-сигналу.</u> Скорость вращения вала насоса изменяется в зависимости от значения входного сигнала.</p>



Управление насосом по ШИМ-сигналу

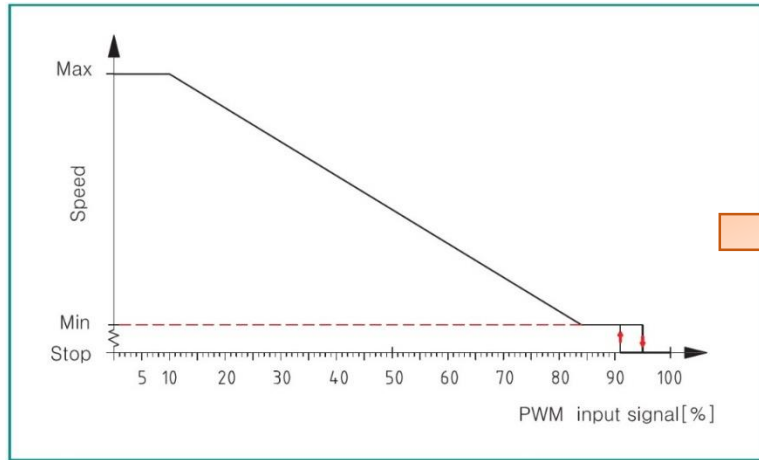


Насос управляется внешними электрическими сигналами и компонентами через интерфейс. Интерфейс преобразуют внешний сигнал в сигнал, который может быть распознан микропроцессором насоса.

Наличие внутренней оптической развязки гарантирует пользователю наличие защиты от поражения электрическим током высокого напряжения как пользователя, так и подключенного к насосу оборудования.

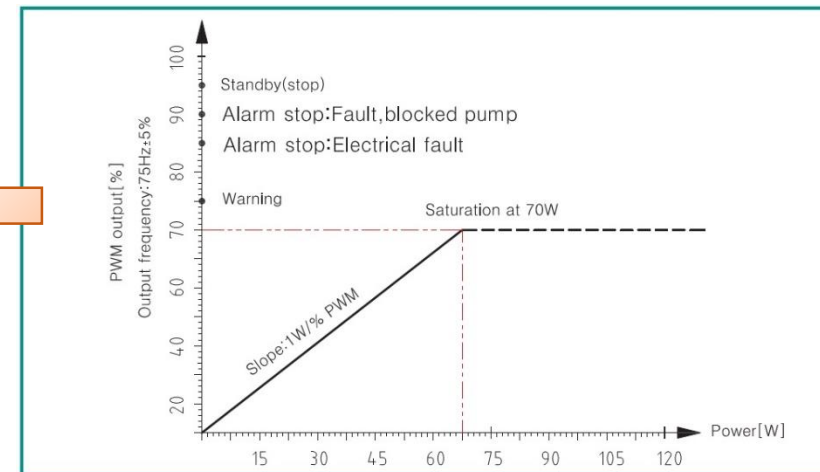
ВНИМАНИЕ!!! Общий вывод интерфейса не подключен к защитному заземлению насоса!

Управление насосом по ШИМ-сигналу

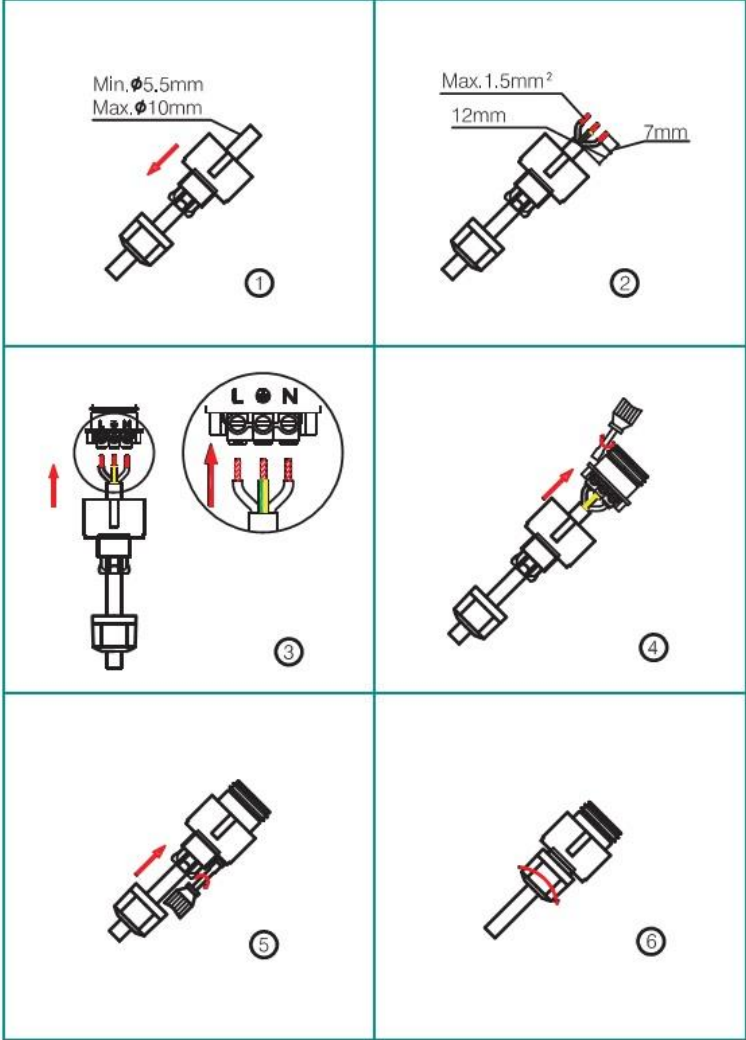
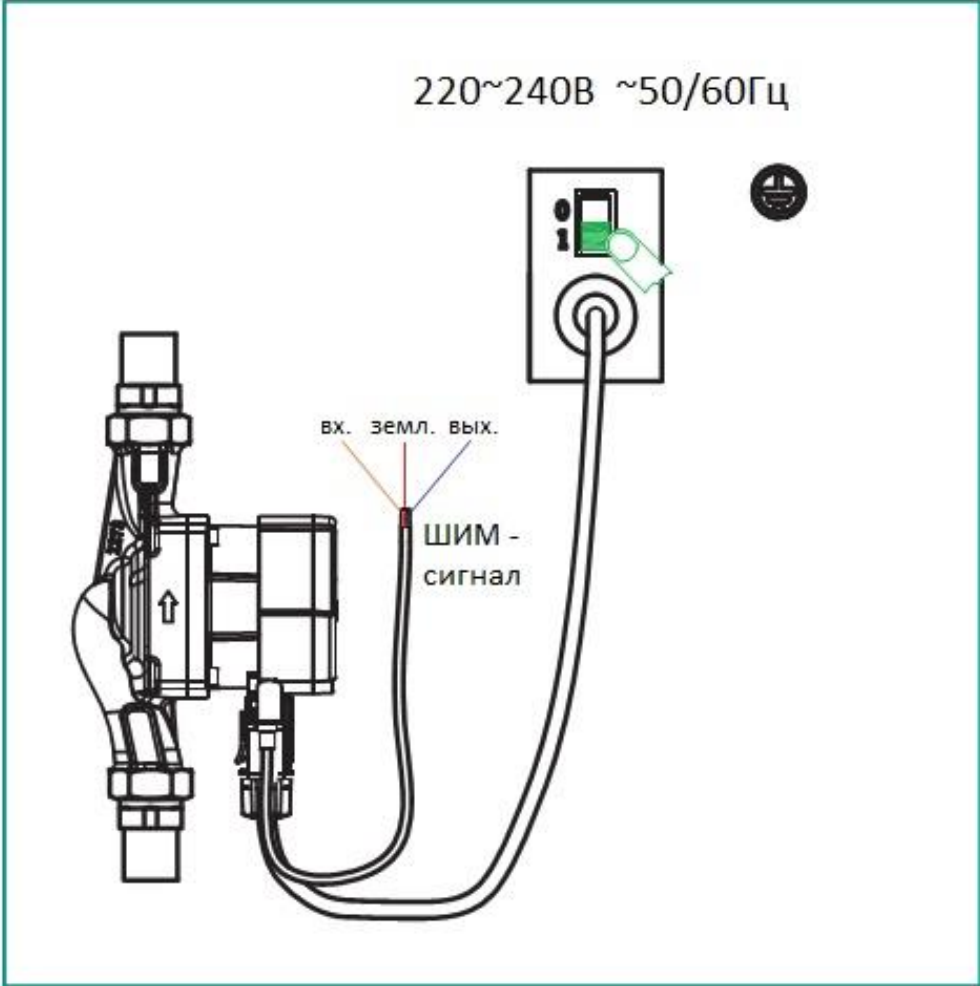


Входной сигнал ШИМ(%)	Описание работы насоса
0	Насос автоматически переходит в режим работы, в котором он находился до подключения к источнику ШИМ - сигнала
<10	Насос работает на максимальной скорости
10~84	Скорость меняется от максимальной до минимальной
85~91	Насос работает на минимальной скорости
91~95	Область гистерезиса (минимальная скорость/стоп)
96~99	Насос остановлен
100	Насос автоматически переходит в режим работы, в котором он находился до подключения к источнику ШИМ-сигнала

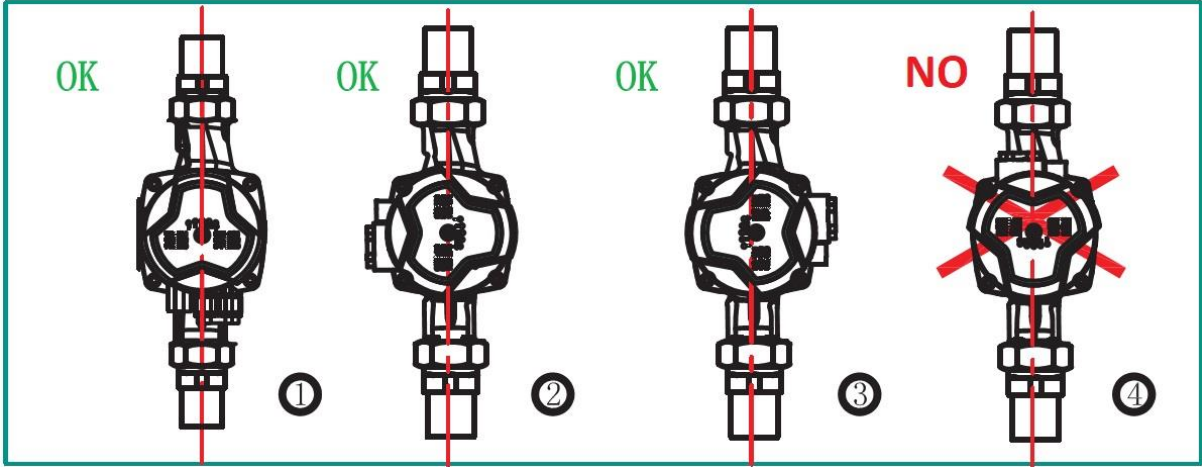
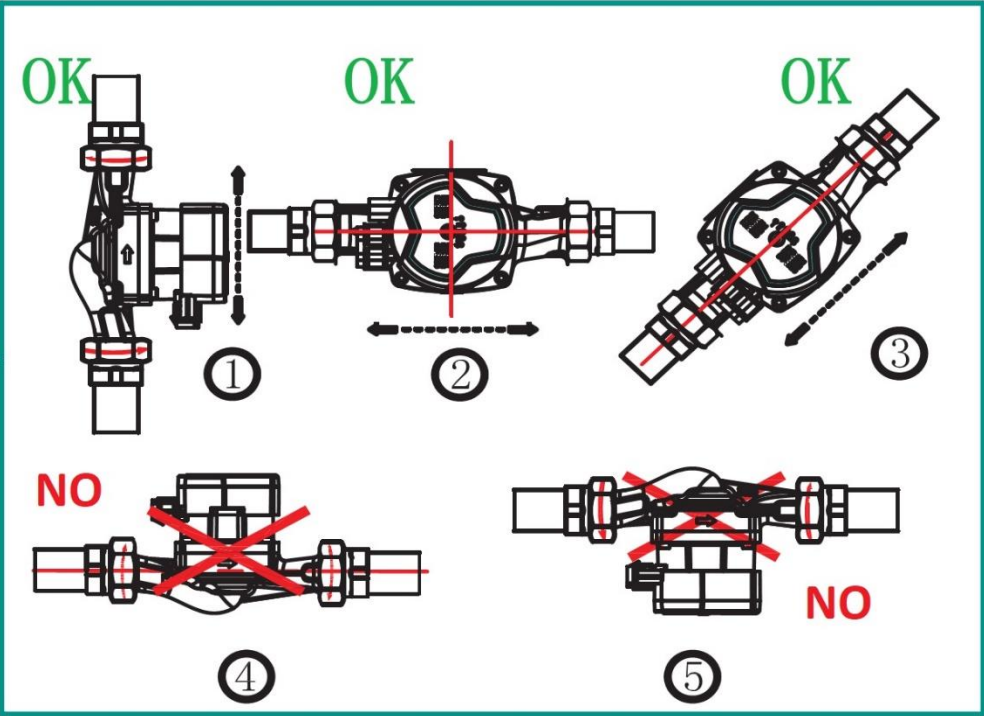
Выходной сигнал ШИМ(%)	Статус насоса	Описание
95	Ожидание (насос выключен)	Насос остановлен.
90	Аварийная остановка, неисправность (блокировка вала насоса)	Насос не работает и перезапустится только после устранения неисправности.
85	Аварийная остановка, электрическая неисправность	Насос не работает и перезапустится только после устранения неисправности.
75	Предупреждение	Насос работает, в данной ситуации обнаружена неисправность, но она не критична.
0-70	Работа насоса	0-70В (соотношение 1В=1% выходного сигнала ШИМ)



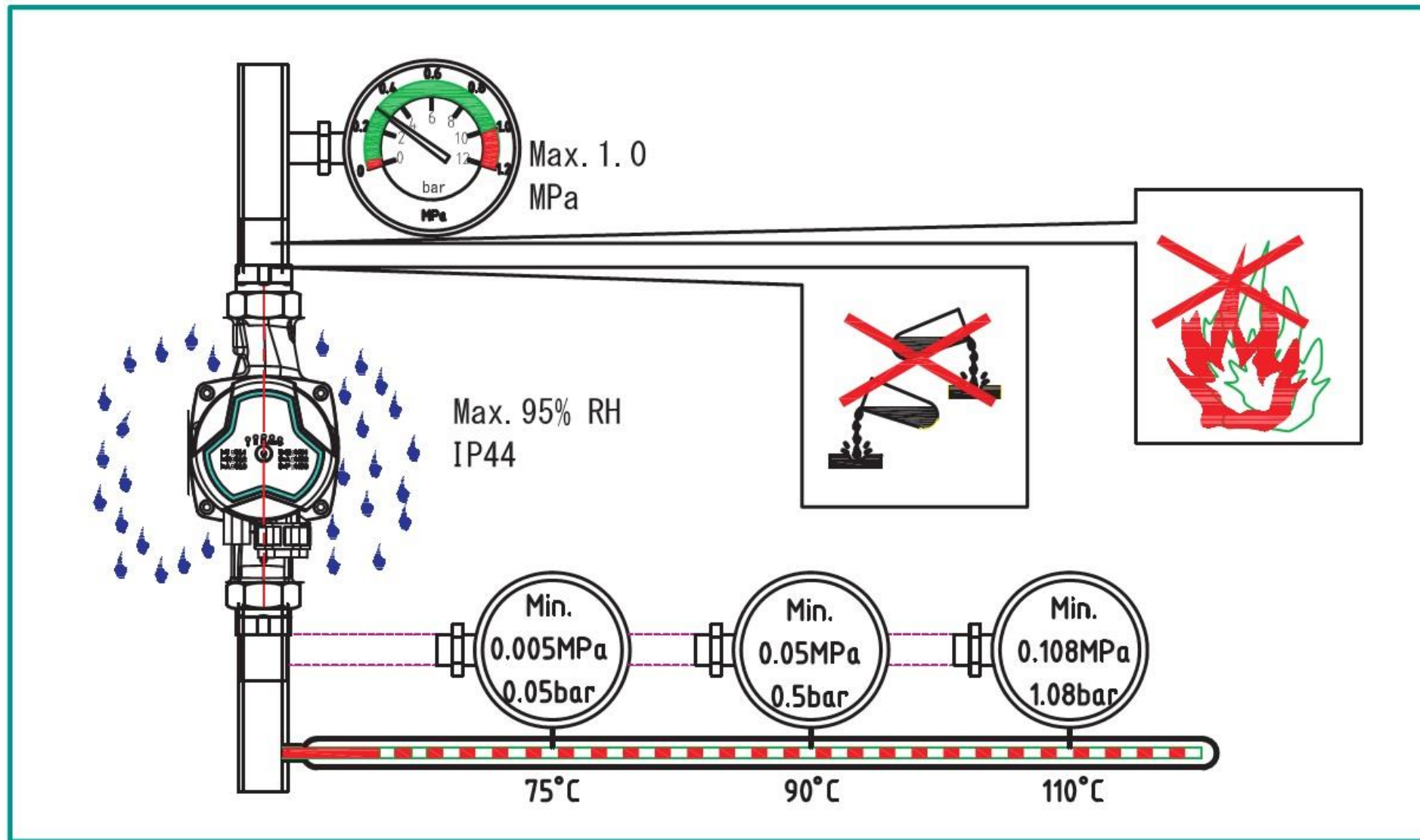
Подключение электропитания



Правильная установка насоса в системе



Требования к системе



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Eurasian Conformity Mark

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.CN.02.00019

Серия KG № 0096324

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Место нахождения: 720011, Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Льва Толстого, дом 30, квартира 6. Место осуществления деятельности: 720011, Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 22. Телефон: +996 558 311 370. Адрес электронной почты: pbezopasnost1@mail.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № KG 417/КЦА ОСП 039, выдан 25.11.2021 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГС ГРУПП", ОГРН 1165074061107, ИНН 5036164298, Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142101, Россия, область Московская, город Подольск, улица Шамотная, Дом 5, Помещение 1, Телефон: +74956516252, Адрес электронной почты: info@hydroset.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Hefei Xinhu Canned Motor Pump Co., Ltd», Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No 1, Yanglin road, High-Tech Development Zone, Hefei, Anhui.

ПРОДУКЦИЯ Насосы циркуляционные, торговая марка: SMART Install, серий: CP, CPS, CPA, насосы повысительные, серии CPB. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413702100, 8413703000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1/К-00450 от 22.07.2022 года, выданного ИП Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "Прикаспийский Центр Сертификации", аттестат аккредитации KZ.T.02.0199, Акта по результатам анализа состояния производства № ААП-013 от 20.06.2022 года, Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ IEC 60335-1-2015 Часть 1, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ 30805.14.1-2013, ГОСТ 30805.14.2-2013. Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 °С до +30 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения (службы) указывается в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Анализ проведен путем дистанционной оценки

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.07.2022 ПО 26.07.2027 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель органа

Жылыз Торобековна



Жылыз Торобековна

Эксперт

Александр Валерьевич

Глазупов Александр Валерьевич

SMART INSTALL

Изготовитель:

- HEFEI XINHU CANNED MOTOR PUMP CO., LTD.**
(Китайская Народная Республика)

V01/27052022

ЕСМ: 121T/NV07

Название SMART Install, логотип SMART Install являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими ООО "ГС Групп".

ООО "ГС ГРУПП"
142704, г. Москва,
Калужское шоссе 21-й км., д.6, стр.2
Tel: +7 495 651 6252
www.hotsmart.ru

гидросеть

инженерные системы

hydroset.ru