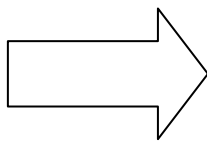




HYDROSTA HSG 2018



HYDROSTA NOVA 2025

Настенные газовые котлы произведены южнокорейской компанией Hydrosta (Гидроста) — производителем отопительного оборудования и инженерной сантехники. Изготовление осуществляется на заводских мощностях в Китае под контролем специалистов компании.

Котлы разработаны в сотрудничестве корейских и китайских инженеров с учетом требований российского рынка. Производство организовано в соответствии с современными стандартами, с применением многоступенчатой системы контроля качества на всех этапах сборки.

Компания Hydrosta имеет опыт разработки и поставок настенных газовых котлов на рынок России и СНГ под собственной торговой маркой и в настоящее время возобновляет присутствие на рынке России.

Особенности котлов HYDROSTA линейки NOVA:

Шумоизоляция и конструктивные особенности

- Съёмные боковые панели- обеспечивают удобство сервисного обслуживания: свободный доступ ко всем основным узлам и компонентам.
- Наличие дополнительного внутреннего корпуса для шумоизоляции.
- Камера сгорания выполнена как отдельный узел, что снижает уровень шума и повышает стабильность работы.
- Наличие конденсатосборника — особенно важно при низкотемпературной эксплуатации.
- Компактные габариты — позволяют интегрировать оборудование в ограниченные пространства, включая кухни, ниши и технические шкафы.
- Унификация узлов между моделями различной мощности.

Конструктивное решение с использованием одних и тех же компонентов в котлах разных мощностей обеспечивает взаимозаменяемость большинства запчастей. Это упрощает логистику, снижает затраты на складирование и ускоряет обслуживание оборудования в случае необходимости ремонта.

Гидравлическая и тепловая часть

- Широкий диапазон мощности: от 10 до 46 кВт.

- Для моделей мощностью 40–46 кВт:
 - ✧ Установлены два циркуляционных насоса – идеально для отопления помещений большой площади.
 - ✧ Модель 46 кВт оснащена двумя расширительными баками.
- Выпускаются одноконтурные модели со встроенным трёхходовым клапаном — удобно для подключения бойлера косвенного нагрева.
- Газовый клапан с модуляцией (для моделей 32–46 кВт) — обеспечивает плавную и стабильную работу горелки благодаря возможности сегментированного горения: могут работать либо все сегменты горелки, либо только половина. Это повышает эффективность котла и позволяет экономить газ.
- Трехскоростной насос с керамическим валом — керамика исключает налипание металлических частиц и образование коррозии, что значительно увеличивает срок службы насоса и снижает риски выхода из строя.

Контроль температуры и датчики

- Накладные температурные датчики – удобство замены без слива теплоносителя, нет рисков протечек, доступность для сервиса
- Возможность подключения наружного температурного датчика — поддержка погодозависимого регулирования.

Управление и автоматизация

- Поддержка протокола OpenTherm: совместимость с интеллектуальными термостатами.
- Возможность управления по Wi-Fi (до 50м).
- Возможность подключения беспроводного комнатного термостата.

Электросхема и защита

- Модульная структура электросхемы: чёткое распределение по функциональным блокам: вентилятор, насос, трёхходовой клапан, плата управления упрощает диагностику и ремонт.
- Применение сертифицированных термостойких кабелей (например, UL3122, до 150 °С).
- Заземление автоматики предусмотрено для всех основных компонентов (вентилятор, насос, панель управления).

Автоматическая система безопасности

- Многоуровневая система защиты:
 - ✧ Датчики перегрева, давления воды и воздуха, прессостат.
 - ✧ Ионизационный электрод и датчик пламени — контроль наличия и стабильности пламени.
- При отклонениях система автоматически останавливает работу котла, предотвращая аварийные ситуации.

Политика компании

- Отсутствие упрощённых "тендерных" моделей. Линейка котлов не разбавлена облегчёнными версиями с урезанными функциями. При этом предусмотрена отдельная ценовая политика под тендерные закупки — без уценки для качества и комплектации оборудования.