

ГОРЕЛКИ МОНОБЛОЧНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ ГБЖ И КОМБИНИРОВАННЫЕ (ЖИДКОСТЬ, ГАЗ) ГБК.



ГОРЕЛКИ МОНОБЛОЧНЫЕ – РАНЕЕ БЫЛИ, КАК ПРАВИЛО, ГОРЕЛКАМИ МАЛЕНЬКОЙ МОЩНОСТИ, ЗА СЧЕТ НОВОЙ КОМПОНОВКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЯВИЛАСЬ ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ТОЛЬКО В БЫТУ (В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ ЧАСТНОГО ДОМА), НО И В ПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ ЖКХ.

КОНСТРУКЦИЯ МОНОБЛОЧНОГО ТИПА ПОДРАЗУМЕВАЕТ, ЧТО ВСЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ УСТРОЙСТВА, ТАКИЕ КАК ГОРЕЛОЧНАЯ ГОЛОВКА, ТОПЛИВНЫЙ НАСОС, ВЕНТИЛЯТОР, РАЗМЕЩЕНЫ В ЕДИНОМ КОРПУСЕ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЭТО ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВАЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛКА, ИМЕЮЩАЯ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ РАБОТЫ. ПРИ ЭТОМ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО АВТОНОМНУЮ РАБОТУ, МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН В КОРПУСЕ ГОРЕЛКИ ИЛИ ПОСТАВЛЯТЬСЯ ОТДЕЛЬНО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ЛЮБОМ УДОБНОМ МЕСТЕ.

ГОРЕЛКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЭКОНОМИЧНОГО И БЕЗОПАСНОГО СЖИГАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА ГОСТ 5542-87 или жидких нефтепродуктов, включая сырую нефть, в отопительных водогрейных, паровых котлах и других теплоагрегатах (по согласованию) номинальной тепловой мощностью до 3,5 МВт, работающих как с избыточным давлением в камере сгорания, так и с разрежением.

ГОРЕЛКА ОБОРУДОВАНА ВСТРОЕННЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ, РАССЧИТАННЫМ НА ПОДАЧУ ВОЗДУХА ПОД ДОСТАТОЧНЫМ, СТАБИЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ. ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗУПРЕЧНЫЙ РОЗЖИГ И ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ГОРЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ КАМЕРАХ СГОРАНИЯ.

ГОРЕЛКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЛАВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ. ПОВЫШЕНИЕ ИЛИ ПОНИЖЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

ГОРЕЛКА, ОБОРУДОВАННАЯ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПУСК В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАННЫМ АЛГОРИТМОМ;
- ПЛАВНОЕ МОДУЛИРОВАННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ;
- АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ С ПОДАЧЕЙ СИГНАЛА НА ЗВУКОВУЮ И СВЕТОВУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ ПРИ НЕДОПУСТИМОМ ОТКЛОНЕНИИ ЛЮБОГО КОНТРОЛИРУЕМОГО ПАРАМЕТРА;

- ПОДДЕРЖАНИЕ СООТНОШЕНИЯ «ТОПЛИВО/ВОЗДУХ» ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ПО ЗАДАННОМУ ГРАФИКУ ПРИ ПОМОЩИ НЕЗАВИСИМЫХ ПРИВОДОВ ВОЗДУШНЫХ И ГАЗОВОЙ ЗАСЛОНКИ ИЛИ РЕГУЛЯТОРА ПОДАЧИ ТОПЛИВА, В СЛУЧАЕ РАБОТЫ НА ЖИДКИХ НЕФТЕПРОДУКТАХ (УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР – ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА);

- ПЕРЕВОД КОТЛА В РЕЖИМ «ГОРЯЧЕГО РЕЗЕРВА»;
- ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОТ ОБЩЕКОТЕЛЬНОЙ АВТОМАТИКИ

СИСТЕМА АВТОМАТИКИ ГОРЕЛКИ (ВКЛЮЧАЯ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОТЕЛ) **ВО ВРЕМЯ ПУСКА** ВЫПОЛНЯЕТ ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ;
- ПРИ Понижении на 30% от номинального значения давления газа за основным запорным органом горелки (перед автоматическими клапанами);
- ПРИ ПОВЫШЕНИИ на 10% от номинального значения давления топлива за основным запорным органом горелки (перед автоматическими клапанами)

СИСТЕМА АВТОМАТИКИ (ВКЛЮЧАЯ ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОТЕЛ) **ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ** ВЫПОЛНЯЕТ ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- ПРИ ПРЕКРАЩЕНИИ ПОДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ;
- ПРИ ПОГАСАНИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ;
- ПРИ НЕДОПУСТИМОМ Понижении давления воздуха перед головкой горелки;
- ПРИ Понижении на 30% от номинального значения давления топлива за основным запорным органом горелки (перед автоматическими клапанами);
- ПРИ ПОВЫШЕНИИ на 10% от номинального значения давления топлива за основным запорным органом горелки (перед автоматическими клапанами);
- ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ДУТЬЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ГОРЕЛКИ;
- ПРИ НЕДОПУСТИМОМ ОТКЛОНЕНИИ ЛЮБОГО ИЗ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ КОТЛА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ГБЖ - 130	ГБК - 130	ГБЖ - 250	ГБК - 250
Тип горелки	Жидкостная	Комбинированная	Жидкостная	Комбинированная
Тепловая мощность, дизель/газ, кВт	390-1500	390-1500/390-1500	650-2600	650-2600/370-2600
Вид топлива	дизельное, сырая нефть	дизельное, сырая нефть, газ	дизельное, сырая нефть	дизельное, сырая нефть, газ
Расход топлива дизельное сырая нефть, кг/час	34-132	34-132	58-230	58-230
газ (при давлении 500 мбар), м3/час	-	39-150	-	37-260
Установленная потребляемая электрическая мощность, кВт	9,0	10,5	19,5	19,0
Масса (нетто) кг	140,0	167,0	195,0	233,0
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	1300x735x580	1300x1035x580	1500x935x680	1500x1135x680