

Контроллеры мини-пивоварни (сусловарни)

Обеспечивают контроль и исполнение всех технологических процессов приготовления пивного сусла с требуемыми функциями

Функции	БК	ИК
Блокировка кнопок	✓	✓
Выбор мощности		✓
Отложенный старт	✓	
Управление таймером	✓	✓
Электрический нагрев	✓	
Ферментация/Автоматизированная ферментация	✓	✓
Фильтрация/Автоматизированная фильтрация	✓	✓
Автоматизированная система нагрева и охлаждения пивных составов		✓
Полуавтоматическая функция самоочистки		✓
Выбор программы приготовления		✓
Возможность произвольной регулировки температуры и времени в процессе программы приготовления		✓
Возможность обновления внутреннего программного обеспечения	✓	✓
Удаленное управление		✓
Отправка сообщений о состоянии процесса готовки, отображение процесса готовности в режиме реального времени на экране мобильного устройства		✓
Возможность дистанционной загрузки рецептов		✓

- Защита от перепадов входящего напряжения, короткого замыкания, перегрева
- Средняя наработка на отказ не менее 4000 ч
- Срок службы не менее 20 лет



Базовый контроллер для мини-пивоварни

- **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИМПОРТНОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОД КОНКРЕТНЫЕ МОДЕЛИ ТЕХНИКИ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ КАСТОМИЗАЦИИ**

195272, Санкт-Петербург,
Кондратьевский пр. 72, лит. А
avangard@avangard.org
+7 (812) 540-1550

avangard.org



Серия контроллеров для управления крупной бытовой техникой

Новое направление гражданской продукции предприятия.

Открытая архитектура платформы позволяет интегрировать контроллеры в системы "умный дом", включая решения зарубежных производителей.

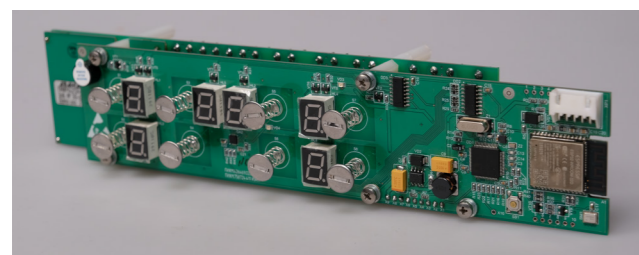
БАЗОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ (БК) обеспечивают безопасную эксплуатацию техники и её аварийную блокировку при внештатных ситуациях

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ (ИК) обладают расширенными режимами работы, удаленным управлением, могут подключаться к облачным сервисам, обеспечивают поддержку WI-FI

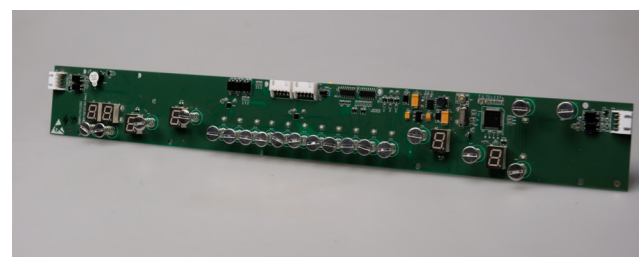
Контроллеры варочных панелей

Обеспечивают управление процессом тепловой обработки пищевых продуктов с требуемыми функциями

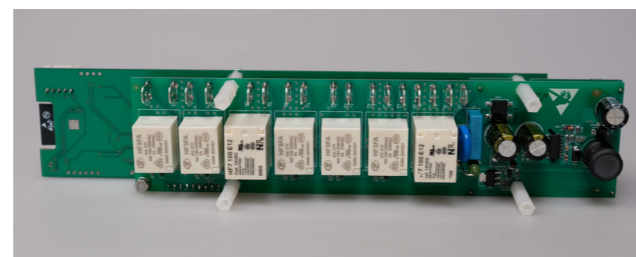
Тип варочной панели/функции	Электрическая		Индукционная	
	БК	ИК	БК	ИК
Блокировка панели управления	✓	✓	✓	✓
Изменяемый уровень мощности нагрева	✓	✓	✓	✓
Функция дополнительной мощности для двойной конфорки/двух двойных конфорок, двойная или тройная зона агрева	✓	✓		
Функция дополнительной мощности Booster для четырех конфорок			✓	✓
Пауза			✓	
Функция моста между конфорками				✓
Индикация остаточного тепла	✓	✓	✓	✓
Таймер	✓	✓	✓	✓
Обнаружение посторонних предметов или ждкостей на сенсорных кнопках	✓	✓	✓	✓
Автоматическое отключение	✓	✓	✓	✓
Звуковая сигнализация	✓		✓	✓
Возможность обновления внутреннего программного обеспечения		✓		✓
Удаленное управление		✓		✓
Отправка сообщений о состоянии процесса готовки		✓		✓
Интеграция голосового помощника		✓		✓
Возможность дистанционной загрузки рецептов		✓		✓



Интеллектуальный контроллер для электрической варочной панели



Интеллектуальный контроллер для индукционной варочной панели



Базовый контроллер для электрической варочной панели

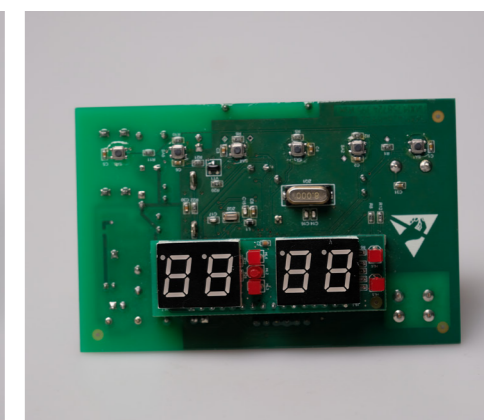
- Защита от перепадов входящего напряжения, короткого замыкания, перегрева
- Средняя наработка на отказ не менее 4000 ч
- Срок службы не менее 20 лет

- Защита от перепадов входящего напряжения, короткого замыкания, перегрева
- Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч
- Срок службы не менее 20 лет

Контроллеры духовых шкафов

Обеспечивают программирование времени готовки пищевых продуктов с требуемыми функциями

Функции	БК	ИК
Блокировка кнопок	✓	✓
Выбор мощности		✓
Задание продолжительности времени готовки	✓	
Отложенный старт	✓	
Управление вертелом	✓	✓
Управление лампой освещения внутренней камеры	✓	✓
Управление вентилятором конвекции		✓
Регулировка интенсивности подсветки	✓	
Будильник	✓	
Регулировка тональности звуковых сигналов	✓	
Выбор программы приготовления		✓
Возможность произвольной регулировки температуры и времени в процессе программы приготовления		✓
Возможность обновления внутреннего программного обеспечения	✓	
Возможность обновления внутреннего программного обеспечения и добавления новых платных функций		✓
Удаленное управление		✓
Отправка сообщений о состоянии процесса готовки, отображение процесса готовности в режиме реального времени на экране мобильного устройства		✓
Интеграция голосового помощника		✓
Загрузка и сохранение рецептов, настроек, графических изображений, звуковых файлов		✓



Интеллектуальные контроллеры для духовых шкафов