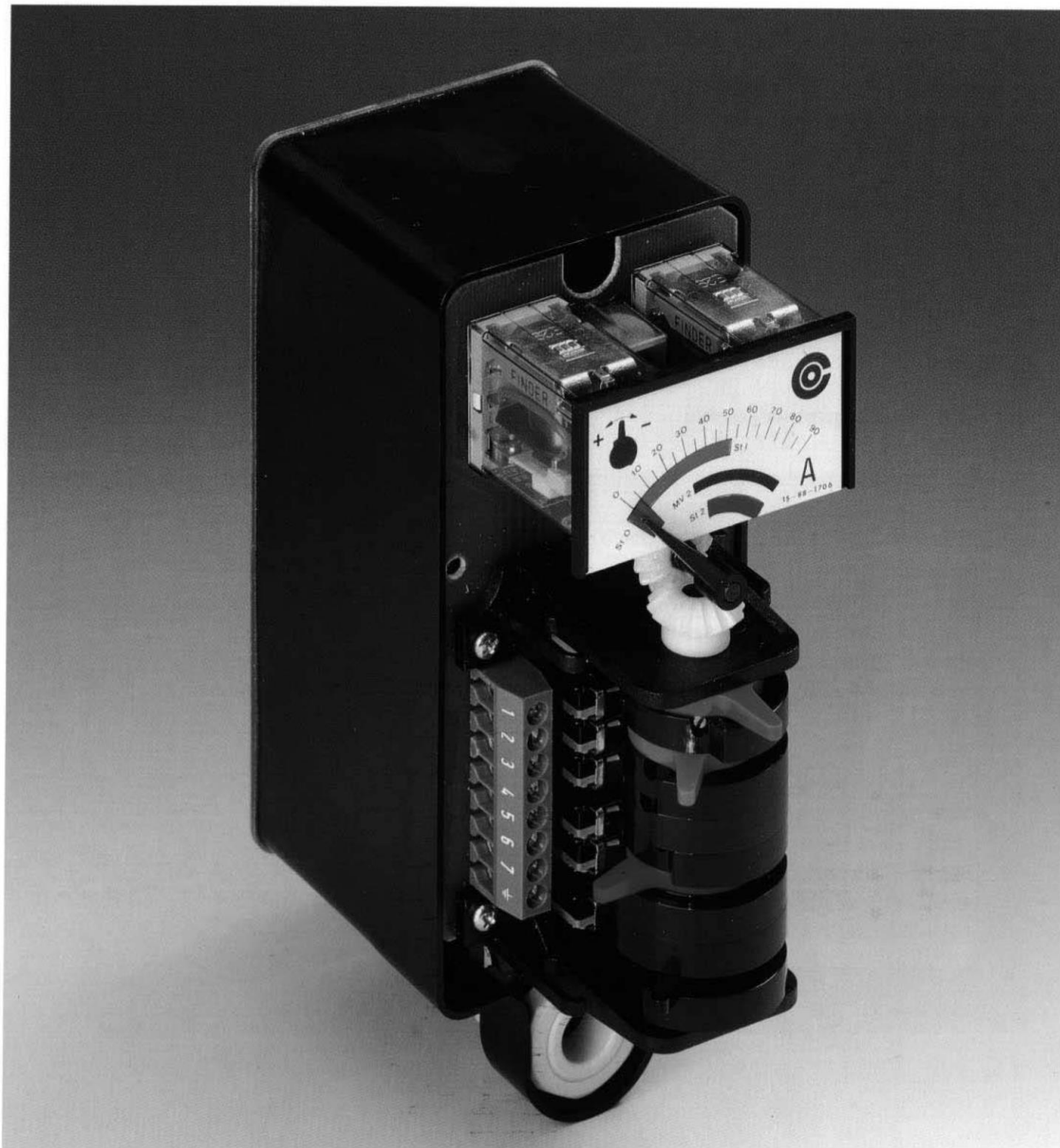


# Honeywell LKS 210-21 (B1-15S2)



**Для одно- или двухступенчатых горелок с полностью закрываемой заслонкой**

Привод LKS 210 предназначен для использования в двухступенчатых мазутных и газовых горелках с полностью закрываемой заслонкой. Блок привода состоит из синхронного двигателя, соединенного с

редукционной передачей, последней ступенью которой является червячная передача. Благодаря функции самоблокировки червячной передачи обеспечивается достаточный блокирующий момент для полного диапазона приложений. Блок привода не требует смазки и технического обслуживания.

## **Неограниченно регулируемая воздушная заслонка**

Воздушная заслонка регулируется в пределах 90°, а благодаря наличию кулачков способы ее регулировки не ограничены. Регулировка выполняется с помощью рычагов с различной цветовой маркировкой. Цветовая маркировка обозначает соответствующий уровень производительности горелки; синий – закрытие заслонки; оранжевый – низкая производительность, красный – высокая производительность. Цветовая маркировка представлена на соответствующей принципиальной схеме и на шкале прибора. Благодаря подключению вспомогательных выключателей привод может вращаться в обоих направлениях согласно настройкам рычага. Размыкание клапана выполняется с помощью предохранительных выключателей HS1 (подключенных к стадии 1) и MV2, последний регулируется отдельно (черный рычаг).

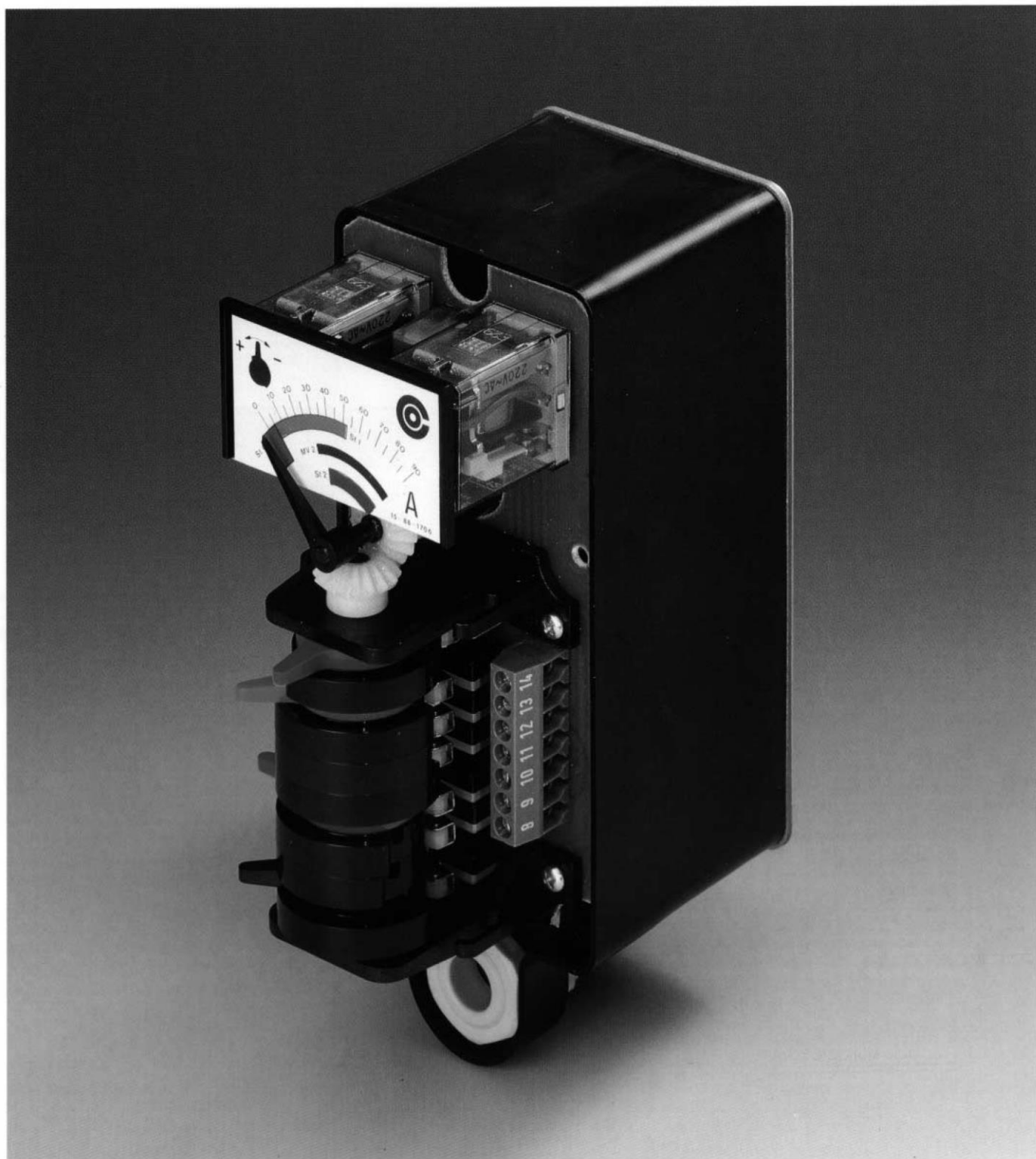
Положение воздушной заслонки в любой момент определяется по стрелке на шкале.

## **Соединения**

Все электрические элементы размещены на печатной плате. Для каждого электрического соединения предусмотрены две клеммные коробки. Кабельный ввод PG 11 расположен по центру и свободно доступен со всех сторон. Подключение к оси воздушной заслонки может быть выполнено с помощью головки с квадратным гнездом, через полукруглое отверстие или свободный вал, в зависимости от требований, предъявляемых к установке.

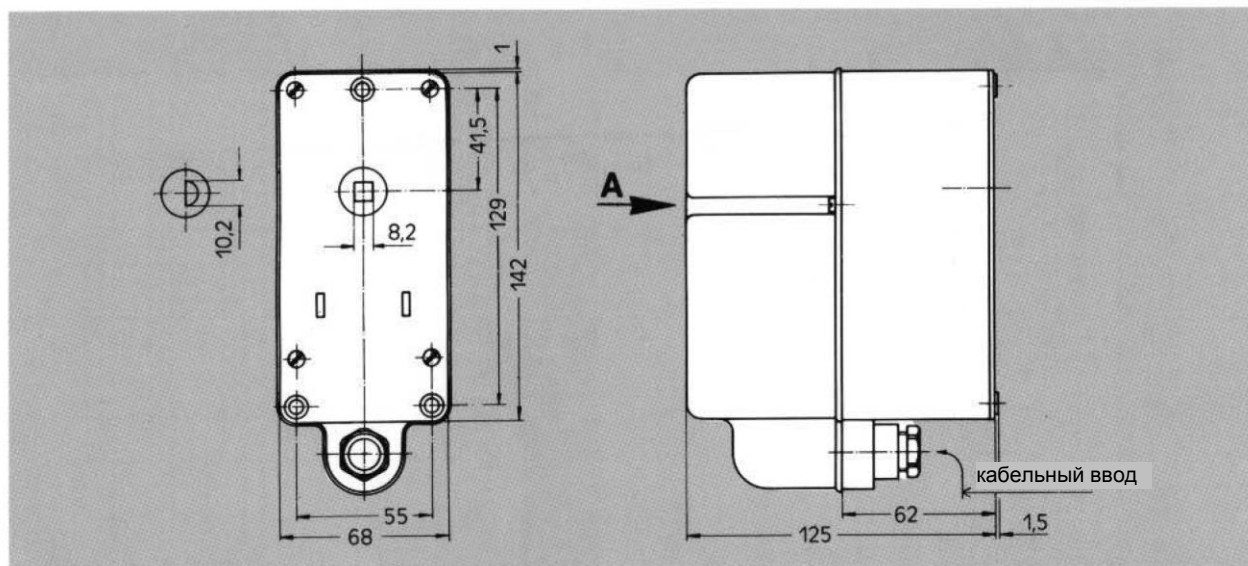
Для установки привода на корпусе горелки требуются три крепежных отверстия (M 5).

# Серия LKS 210



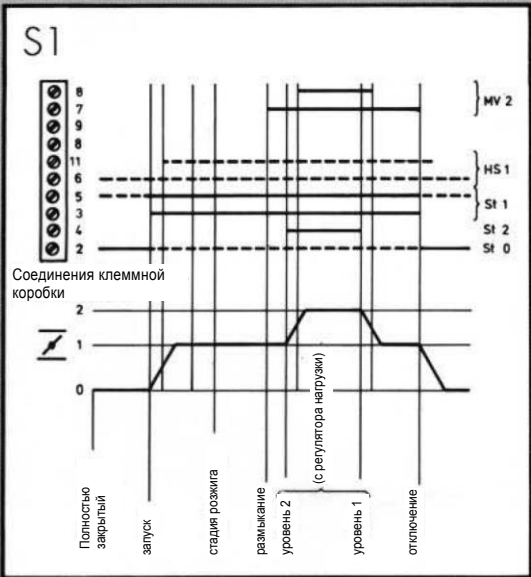
# Технические характеристики

## Серия LKS 210

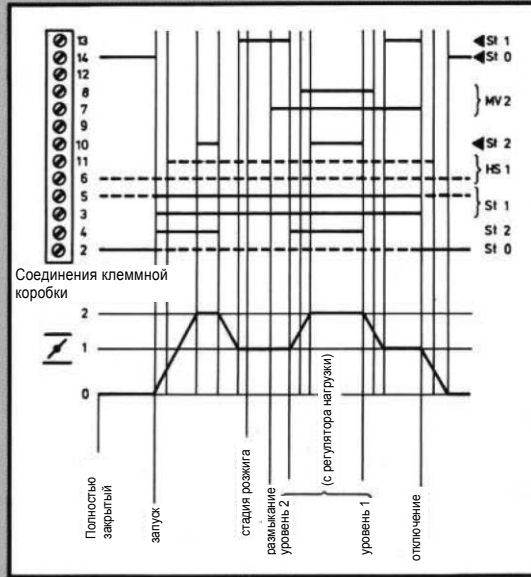


Напряжение	однофазное 230 В~, 50 Гц		
Потребляемая мощность	прибл. 4 ВА		
Положение	0...90°, неограниченно регулируемая с помощью шпindelей стадия 0: синий, полностью закрытый стадия 1: оранжевый, одновременно вращающийся вспомогательный выключатель и сухой вспомогательный выключатель (HS1) стадия 2: красный, один одновременно вращающийся вспомогательный выключатель MV2: черный		
Время регулировки на 90°	5 с	15 с	25 с
Крутящий момент	1,5 Нм	3 Нм	3 Нм
Блокирующий момент	с помощью самоблокирующейся червячной передачи		
Контроль положения воздушной заслонки	одновременно вращающаяся стрелка		
Корпус	синтетический материал, черный, невоспламеняемый, самогасящийся		
Кабельный ввод	1 x PG11		
Электрическое соединение	2x7-полюсные клеммные коробки, 1 клемма заземления		
Установка	с помощью трех винтов M5, например M5x50 DIN 912		
Вал отбора мощности	внутренняя головка с квадратным гнездом 8x8, 20 мм полукруглое отверстие Ø10 мм, вал глубиной 25 мм Ø10 мм		
Тип защиты	IP 44 DIN 40 050		
Температура окружающей среды	от -10 до +60 °C		
Вес	1 кг		
В комплекте стандартный кабель	10 жил, каждая 0,5 мм <sup>2</sup> , длина 1,2 м / номер детали: K10 F 1200		

Возможны изменения

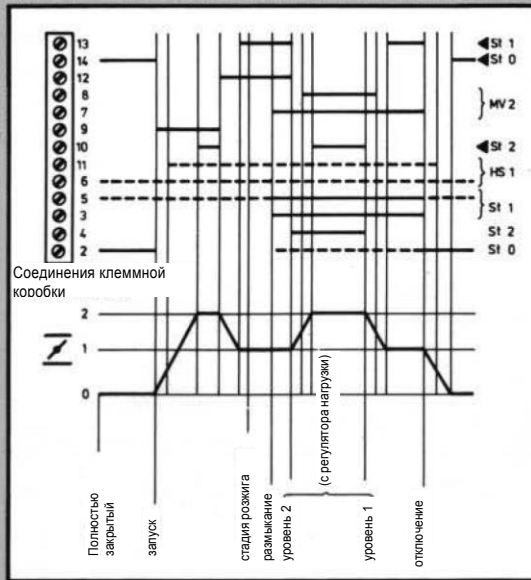





△ префильтр на стадии 1

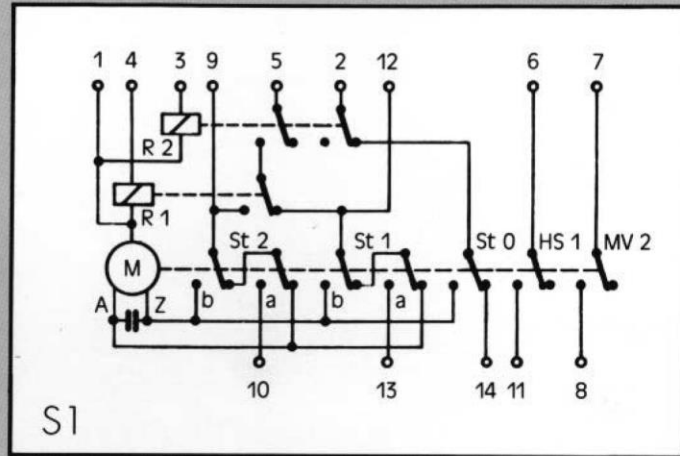


△ префильтр на стадии 2

▽ префильтр на стадии 2 прямое соединение

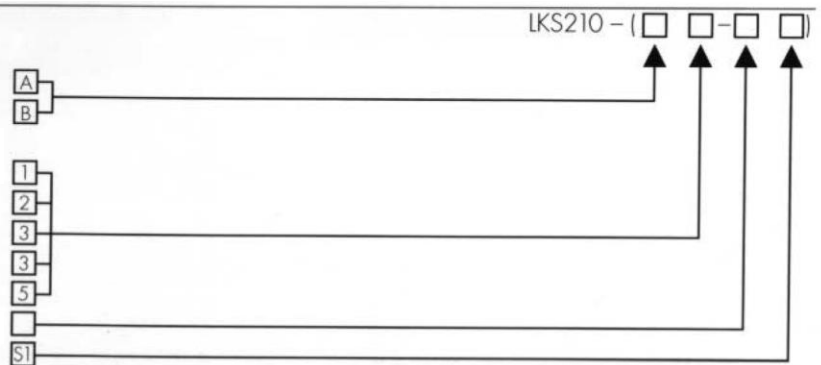


 фаза прилагается  
 фаза предоставляется по запросу  
 индикатор состояния



Для оформления заказа: укажите соответствующую букву или число на коробках.

1. Направление вращения  
по часовой стрелке (вправо)  
против часовой стрелки (влево)
2. Форма вала отбора мощности  
внутренняя головка с квадратным гнездом 8 x 8,  
на стадии 0  $\diamond$   
полукруглое отверстие  $\varnothing 10$ , направление  
вращения A  $\curvearrowright$   
направление вращения B  $\curvearrowleft$   
вал  $\varnothing 10$ , свободная
3. Время регулировки на  $90^\circ$  в секундах (5, 15 или 25)
4. Принципиальная схема 1



Все спецификации относятся к приводу при виде сзади (чертеж А).

Пример: LKS 210, вращение по часовой стрелке, квадратное гнездо, время регулировки 5 с, принципиальная схема S1: IKS 210-(A2-5S1)

Модели изготавливаются согласно спецификациям заказчика по запросу.