

Дополнительное оборудование завес



Пульт коммутации и управления ПКУ

Модель	ПКУ-Е	ПКУ-В
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Габаритные размеры	мм	310x140x240
Вес	кг	5



Для управления с одного пульта управления разнотипными изделиями или однотипными, но в количествах, превосходящих максимально допустимые*, необходимо подключать их через пульт управления и коммутации электрическими завесами ПКУ-Е или водяными (также без источника тепла) изделиями ПКУ-В (опции).

* в соответствии с табл. стр. 44



Блок коммутации и управления БКУ

Блок коммутации и управления (БКУ) предназначен для подключения к сети завес серии 400 IP54.

Модель	БКУ(405W/406W)	БКУ-12/18(405E/406E)	БКУ-24(405E)	БКУ-24/36(406E)
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50		
Коммутируемая мощность	кВт	-	12 / 18	24 / 36
Габаритные размеры	мм	395x310x220		
Вес	кг	5		



БКУ имеет степень защиты оболочки IP54. Однако, учитывая возможность резкого изменения температуры в помещении, где установлены завесы, и связанную с этим конденсацию влаги внутри БКУ, рекомендуется располагать БКУ вне помещения с капельной влагой, например, в смежном помещении, где температура воздуха поддерживается в диапазоне от +10 °С до +40 °С, а влажность воздуха не превышает 80 %.

В блоке коммутации и управления (БКУ) установлены:

- Автомат дифференциальный АД14, обеспечивающий защиту устройства от сверхтоков и токов утечки, что актуально при эксплуатации завес на автомойках в условиях повышенной влажности. Отключающий дифференциальный ток 30mA.
- Плата контроля фаз (ПКФ), обеспечивающая правильность первоначального подключения завесы к электрической сети.

Функции ПКФ:

- Отключение завесы на время пропадания или перекоса одной из фаз.
- Отключение завесы в случае перегрева и срабатывания аварийного датчика 120 °С. Сброс аварии при перегреве возможен после устранения причины срабатывания датчика повторным включением на пульте управления.
- Индикация аварийного состояния красным светодиодом.

- Пульт управления:
 - Включение завесы в режим нагрева на 100 % и 50 % мощности.
 - 3 частоты вращения электродвигателя (три режима расхода воздуха).
 - Установка требуемой температуры вблизи проема.
 - Отображение температуры окружающей среды и заданной температуры воздуха на LSD-дисплее.
- Автоматическая продувка остаточного тепла ТЭНов после выключения завес на пульте управления или дистанционно. Время продувки (1-2 минуты) задается пневмоприставкой ПВИ и устанавливается потребителем в зависимости от условий эксплуатации завесы.
- Возможность дистанционного управления внешним сетевым выключателем и концевым выключателем ворот (подсоединение к контактам 1, 2 вместо перемычки на колодке завесы).

К одному БКУ можно подключать несколько завес.

Завесы с электрическим источником тепла		Завесы с водяным источником тепла		Завесы без источника тепла			
КЭВ-П405Е	1	КЭВ-75П405W	6	КЭВ-П405А	6		
КЭВ-П406Е	1	КЭВ-100П406W	4	КЭВ-П406А	4		

Для управления несколькими изделиями с любого пульта необходимо соблюдать соответственное подключение силового кабеля к клеммным колодкам всех изделий: фазу А ко всем клеммам, имеющим маркировку А, фазу В к В, и т. д. В противном случае, возможен выход из строя пульта управления.

Гибкие патрубки

Для предотвращения повреждения коллекторов при подключении завес к тепловой сети необходимо использовать гибкую подводку. По специальному заказу могут быть поставлены гибкие гофрированные патрубки из нержавеющей стали.



Условия применения гибких патрубков:

- давление до 16 атм;
- температура от +5 °С до +150 °С.

Длина, мм	400	500	600
Присоединительные размеры	1/2"	1/2"	-
	3/4"	3/4"	3/4"
	1"	-	-
	1 1/4"	-	-