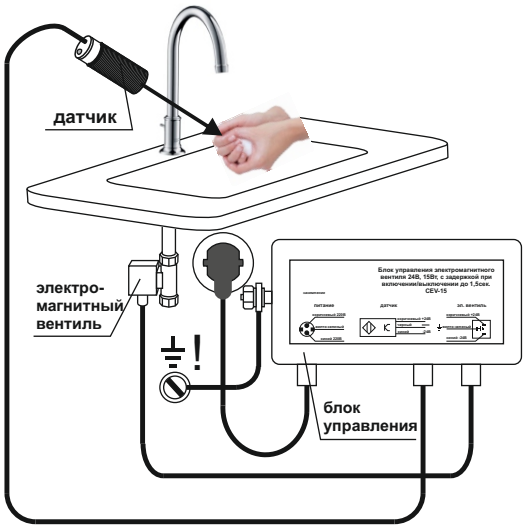


БЕСКОНТАКТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОЙКИ CEV-15

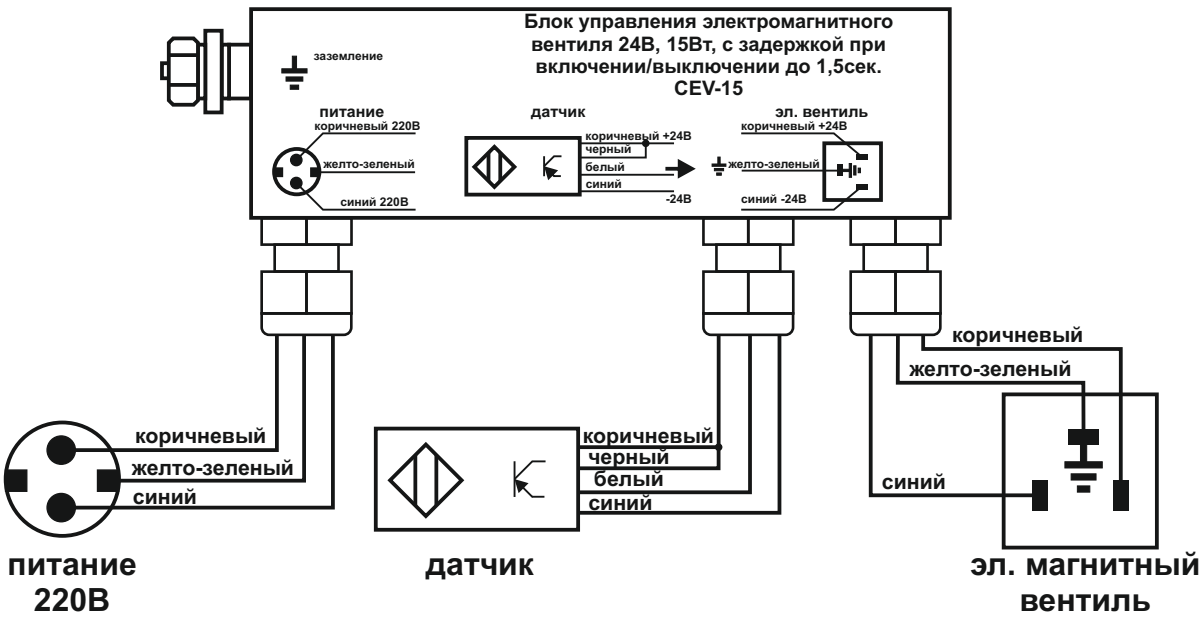


ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Бесконтактная система управления мойки предназначена для автоматизирования процесса мойки рук. Состоит из микропроцессорного блока управления и питания, оптического датчика объекта и электромагнитного клапана. При появлении объекта (руки, тело человека) в зоне чувствительности датчика (настраиваемая), микропроцессорный блок начинает отсчитывать время включения (задается кнопками). По истечении этого времени, электромагнитный вентиль открывается и обеспечивает воду для мойки. При перемещении объекта (руки, тело человека) из зоны чувствительности датчика,микропроцессорный блок отсчитывает время выключения (задается кнопками). По истечении этого времени, электромагнитный вентиль закрывается, и поток воды перекрывается. .
Время задержки предусмотрено, чтобы исключить случайное задействование вентиля, а также для предотвращения перекрывания потока воды, при движении рук/тела моющего руки человека.

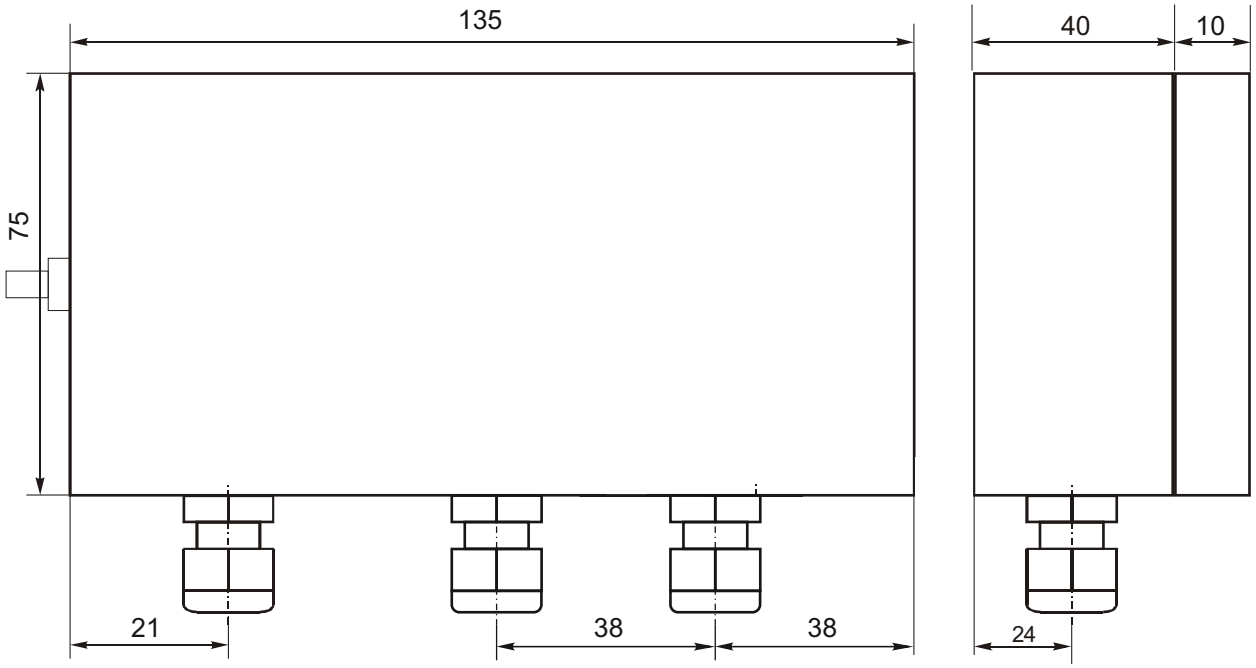
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	CEV-15
Напряжение питания	85 .. 264В переменное, 120 .. 370В постоянное
Тип выхода управления вентилем	релейный
Функция выхода	нормально открытый - 24VDC
Расстояние действия датчика	0..1000мм
Свет излучения датчика	инфракрасный
Напряжение питания вентиля	24В
Максимальная нагрузка (эл. вентиль)	15Вт
Время задержки при включении/выключении	0.1 .. 1.5 сек, настраивается отдельно
Настройка времени задержки	кнопки на плате контроллера
Индикация настройки	светодиодная
Рабочая температура	-10℃ .. +55℃
Материал корпуса	PVC

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХ Централь
techcentral.ru@gmail.com
8-800-222-0-567

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ:

Время задержки предназначено, чтобы исключить случайное срабатывание вентиля, а также для предотвращения перекрывания потока воды, при движении рук/тела человека.

Чтобы настроить время задержки при включении/выключении, нужно снять крышку микропроцессорного блока.

Осторожно! Высокое напряжение!

По правую сторону коробки находятся две кнопки и два светодиода индикации. Нижняя кнопка обозначена как «**ввод**», верхняя - «**+**». Нужно учитывать, что во время настройки **система полностью работоспособна**. Это означает, что когда меняется настройка времен, это можно увидеть, поставив руку (объект) перед датчиком.

Чтобы войти в режим настройки, нужно нажать и удерживать кнопку «**ввод**» 2 секунды. Загорается зеленый светодиод, что указывает настройку времени задержки **при включении**. При этом устанавливается начальное значение времени задержки - **0**. Если по истечении 20-ти секунд не произойдет никакого дальнейшего действия, система перейдет автоматически в рабочий режим, восстановив прежние настройки.

Нижней кнопкой («**+**») можно увеличить значение времени задержки. С каждым нажатием, время увеличивается на 0.1сек. Увеличение индицируется морганием красного светодиода. Если нажать кнопку больше 15-ти раз, значение сбрасывается и это индицируется морганием обоих светодиодов одновременно.

Когда нужное время задержки **при включении** установлено, нужно нажать верхнюю кнопку («ввод»). Зеленый светодиод моргнет несколько раз. Количество морганий указывает значение времени задержки в десятых секунды.

Потом загорается красный светодиод, что указывает настройку времени задержки **при выключении**. Процедура настройки такая же, только увеличение значении индицируется морганием зеленого светодиода, а красный горит постоянно. При превышении максимального значения задержки (1.5сек. или 15 нажатий), оба светодиода будут моргать вместе и значение сбрасывается.

По окончании настройки времени задержки **при выключении**, нужно нажать нижнюю кнопку («ввод»), чтобы записать настройки в энергонезависимую память. Значение времени задержки индицируется морганием зеленого светодиода. Потом оба светодиода потухают и система переходит в рабочее состояние.