

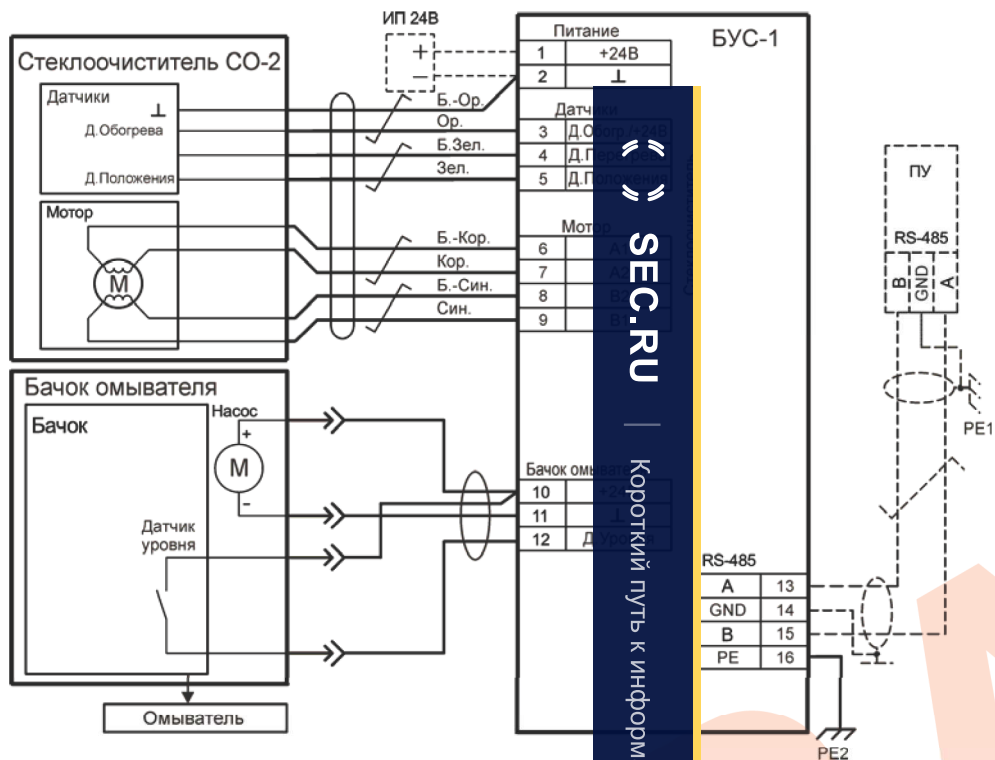


Рис.4. Схема подключения стеклоочистителя, омывателя, бачка омывателя и пульта управления оператора (в комплект поставки не входит) к БУС-1.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанным в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____
 Дата выпуска _____ Представитель ОТ предприятия-изготовителя _____
 Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
 Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Адрес в Интернете: info@tahion.spb.ru



Стеклоочиститель СО-2



ПАСПОРТ

ИМПФ.443141.004 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
 Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Таблица 2. Команды программирования параметров режима работы по расписанию.

Название параметра	Команда протокола Pelco-D
Интервал между одиночными циклами очистки от 1 до 240 сек	Set Preset (1...240)
Длительность работы по расписанию от 10 до 240 мин	Go To Prese (1...24)
Установка рабочего угла	Clear Preset (30...60)

Внимание!
Команды табл.2 исполняются при выключенных режимах очистки по расписанию.
Примеры:
Команда «Set Preset 6» соответствует установке интервала между одиночными циклами очистки равным 6 секундам.
Команда «Go To Preset 6» соответствует установке длительности непрерывной работы по расписанию равным 60 минутам.
Команда «Clear Preset 30» соответствует установке рабочего угла поворота со щёткой стеклоочистителя равным 30 градусам.

Передача сообщений о состоянии СО-2 по интерфейсу RS-485.
В БУС-1 предусмотрена возможность передачи сообщений, характеризующих текущее состояние СО-2, на пульт управления оператора по интерфейсу RS-485. Передача сообщений происходит автоматически после приема любой команды управления или программирования (см. табл. 1 и 2). Формат сообщения соответствует формату «Geral Response» протокола Pelco-D. Список сообщений и их соответствие значению, передаваемому в байте «Alarm Information» протокола General Response» приведены в таблице 3.

Текущее состояние СО-2	Содержимое бита «Alarm Information»	Действия оператора
Нормальная работа	0	
Авария стеклоочистителя	1	Сброс ошибки стеклоочистителя (см. табл.1)
Аварийный уровень воды	2	Заполнить бачок водой
Неисполняемая команда	4	

Примечание:
При наличии одновременно нескольких сообщений их значения будут складываться.

Установка адреса БУС-1.
Установка адреса выполняется на БУС-1, путем установки движков DIP-переключателей «Адрес», адрес равен сумме значений весов движков, установленных в положение «Он».
Для установки адреса необходимо:
1. установить DIP-переключателем количество десятков адреса (0 ÷ 15) и нажать кнопку «Тест/Запись», удерживая её не менее 5 сек., по окончании записи индикаторы «HL1» и «HL2» мигнут 2 раза;
2. установить DIP-переключателем количество единиц адреса (0 ÷ 15).

Пример установки адреса «7»:
- установить DIP-переключателем количество десятков адреса 0 (все движки выключены);
- нажать кнопку «Тест/Запись», удерживая её не менее 5 сек., по окончании записи индикаторы «HL1» и «HL2» мигнут 2 раза, и СО-2 выполнит одиночный цикл;
- установить DIP-переключателем количество единиц адреса 7 – движки с весами 1, 2, 4 в положение «ON» (1+2+4=7).
Пример установки адреса «163»:
- установить DIP-переключателем количество десятков адреса 15 (все движки в положение «ON»);
- нажать кнопку «Тест/Запись», удерживая её не менее 5 сек., по окончании записи индикаторы «HL1» и «HL2» мигнут 2 раза, и СО-2 выполнит одиночный цикл;
- установить DIP-переключателем количество единиц адреса 13 – движки с весами 1, 4, 8 в положение «ON» (1+4+8=13). Т.о. 15 десятков – 150 плюс 13 равно 163.

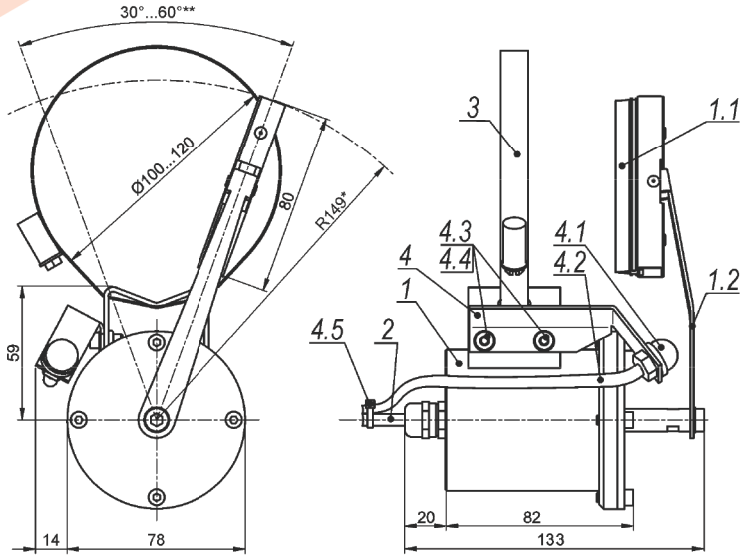
Омыватель и бачок омывателя:

1. Напряжение питания насоса	24 В DC ±10%
2. Потребляемая мощность	не более 40 Вт
3. Объём бачка	5,2 л
4. Трубка подачи жидкости Ø _{нар.} 7,5мм, длина не более	11 м
5. Высота подачи жидкости, не более	5 м
6. Диапазон рабочих температур	-40°С ÷ +50°С*
7. Габаритные размеры	см. рис.2

* При использовании омывающих жидкостей с температурой замерзания ниже -40°С.

Состав изделия:
В состав СО-2 входят:

1. Стеклоочиститель СО-2 (см. рис.1)	5. Бачок омывателя (по отдельной заявке)
1.1. Щётка стеклоочистителя (длина 80 мм)	5.1. Бачок
1.2. Поводок стеклоочистителя	5.2. Насос
2. Кабель U/UTP 4 cat 5e V/PE (длина 11 м)	5.3. Датчик уровня
3. Хомут Ø = 100 ÷ 120 мм (другой размер – под заказ)	5.4. Кронштейн
4. Омыватель (по отдельной заявке)	5.5. Клапан обратный
(см. рис.1)	(см. рис.2)
4.1. Форсунка струйная	5.6. Кабель
4.2. Трубка подачи жидкости	5.7. Винт М5х10 – 3 шт.
4.3. Винт М4х12 – 2 шт.	5.8. Гайка М5 – 3 шт.
4.4. Шайба зубчатая 4 – 2 шт.	5.9. Шайба гровер 5 – 3 шт.
4.5. Стяжка нейлоновая – 2 шт.	
4.6. Ключ шестигранный Г-образный 3мм	
6. Блок управления стеклоочистителем БУС-1 (см. рис.3)	



* Другая длина поводка стеклоочистителя по отдельной заявке. Для термокожуха ТГБ-11 – R=171мм.
** Заводом-изготовителем установлено 38°.
Рис.1 Состав и габаритные размеры СО-2 и омывателя

