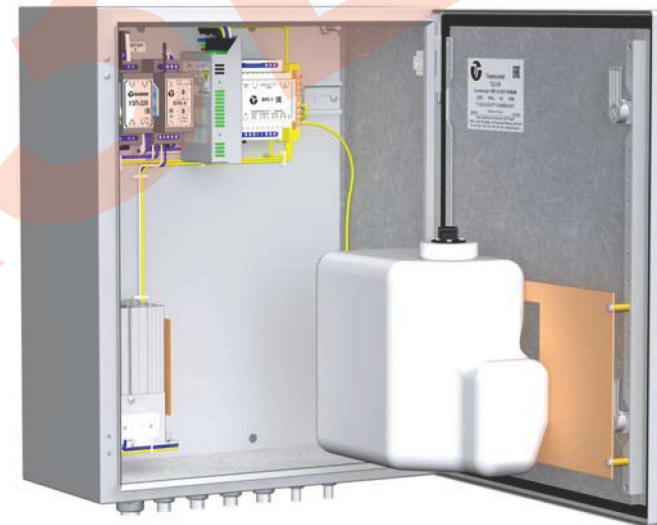


Комплект очистки стекла видеокамеры КОСВН



ПАСПОРТ

ИМПФ.443141.006 ПС

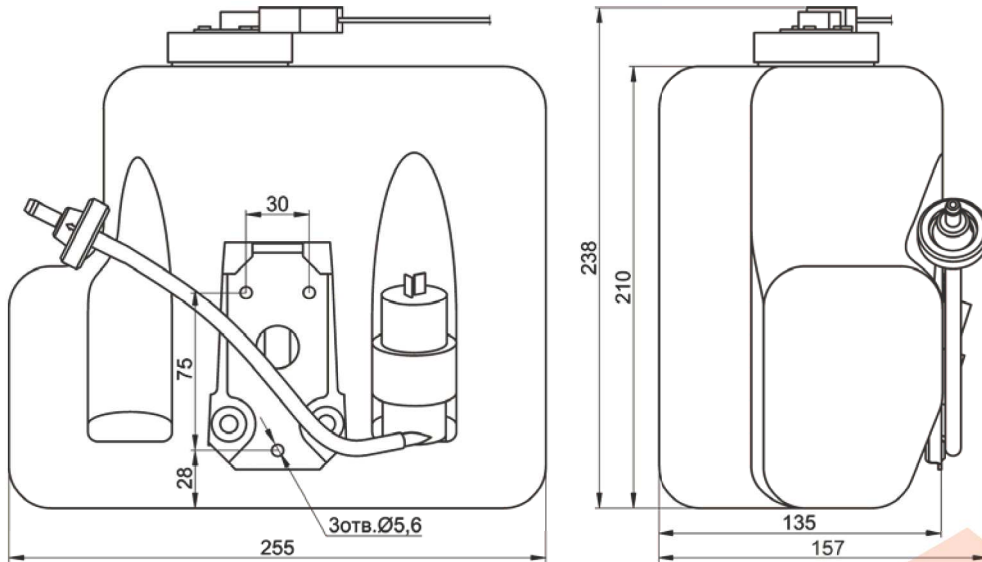


Рис.5 Внешний вид и габаритные размеры бачка омывателя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных 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 ОТК 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 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Комплект очистки стекла видеокамеры (далее КОСВН) предназначен для очистки стекла термокамеры видеокамеры от воды, снега и загрязнений с помощью механической щетки с использованием омывающей жидкости в условиях морского климата, химических производств, автомагистралей, тоннелей и прочих агрессивных сред.

Входящий в состав комплекта стеклоочиститель СО-1 Ех предназначен для установки в наружные пространства и внутренние пространства помещений, порты, рудники и шахты, классифицированные как взрывоопасные зоны классов 1 и 2 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категории IIA, IIB и IIC групп взрывоопасности Т1-Т6 или взрывоопасные зоны класса В-1, В-1а, В-1б, В-1г согласно гл.7.3 ПУЭ.

СО-1 Ех выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1 с маркировкой взрывозащиты РВ Ex db I Mb X / 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – IP66/IP67 и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150.

СО-1 Ех выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-079-31006686-2018.

Остальные элементы комплекта выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Стеклоочиститель СО-1 Ех с блоком управления БУС-1 (с паспортом).....	1 комп.
2. Термошкаф ТШН-3-09 (с паспортом)	1 комп.
3. Бачок омывателя	1 комп.
4. Омыватель	1 комп.
5. Паспорт КОСВН	1 шт.
6. Упаковка.....	1 шт.

Основные технические характеристики:

Общие характеристики КОСВН:

1. Масса КОСВН	19,5 кг.
2. Температура окружающей среды	-60°C ÷ +50°C
3. Диапазон рабочих температур	-40°C* ÷ +50°C

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

Стеклоочиститель СО-1 Ех:

1. Напряжение питания	24 В DC ±10%
2. Потребляемая мощность (включая обогрев), не более	29 Вт
3. Мощность обогрева, не более	3 Вт
4. Кабель U/UTP 4 cat 5e V/PE, длина.....	11 м
5. Материал корпуса	нерж. сталь (12Х18Н10Т)
6. Маркировка взрывозащиты.....	РВ Ex db I Mb X / 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X
7. Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66 / IP67
8. Температура окружающей среды	-60°C ÷ +50°C
9. Диапазон рабочих температур.....	-40°C ÷ +50°C
10. Габаритные размеры	см. рис.2

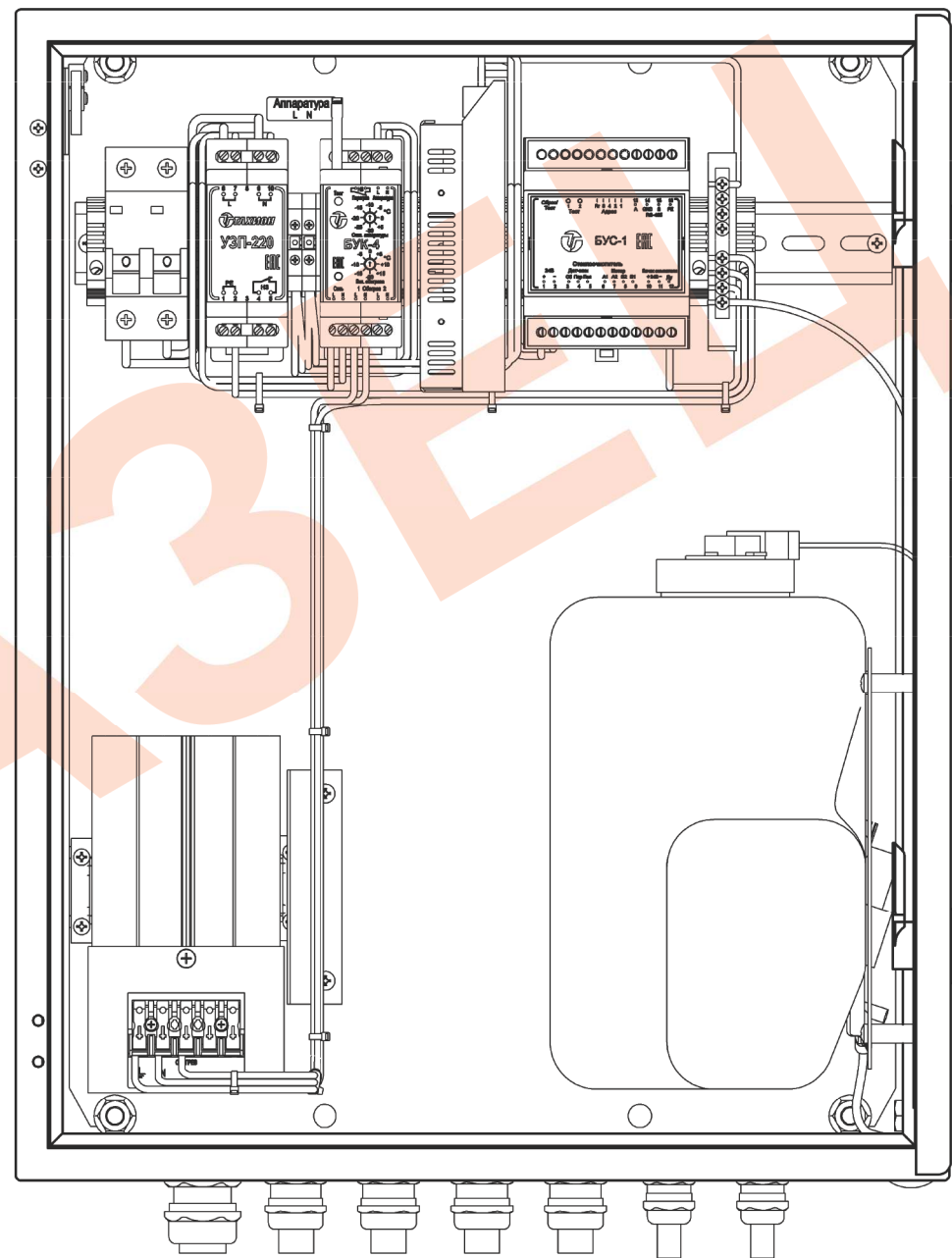
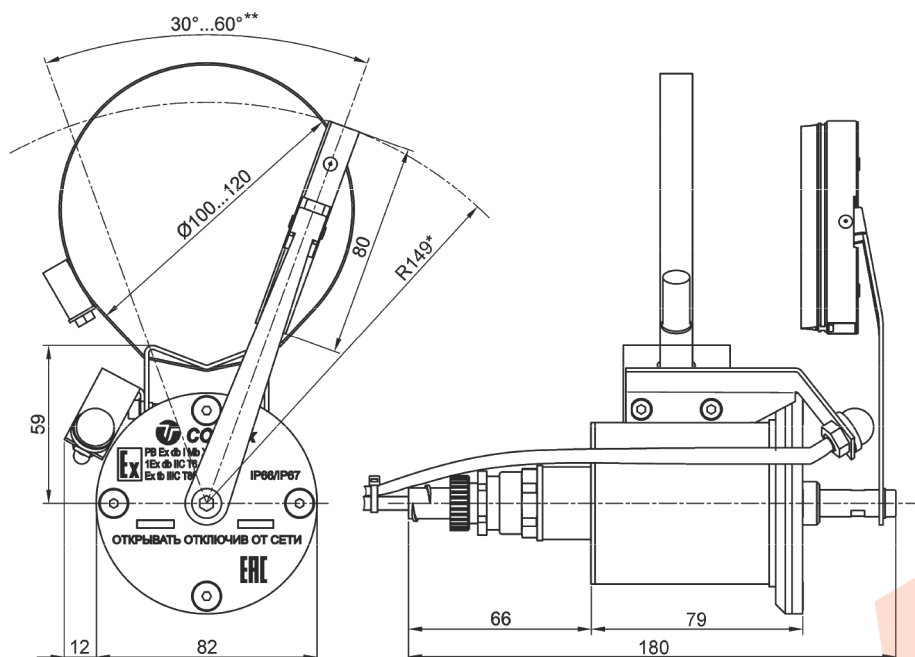


Рис.4. Внешний вид термошкафа ТШН-3-09 (дверь открыта на 90°)



* Другая длина поводка $R \leq 171$ мм по отдельной заявке.

** Заводом-изготовителем установлен угол хода поводка 38° .

Рис.2 Внешний вид и габаритные размеры СО-1 Ex и омывателя

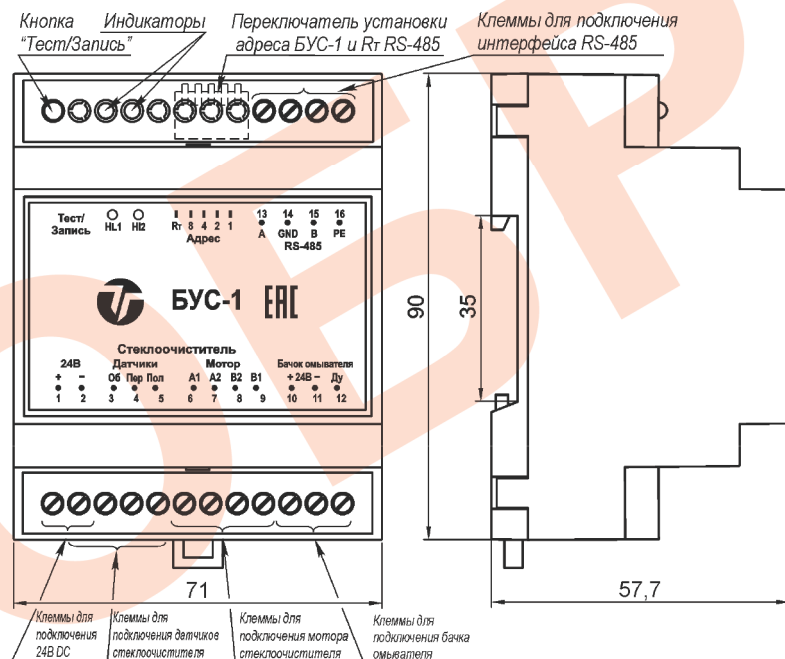


Рис.3 Внешний вид и габаритные размеры БУС-1.

Блок управления стеклоочистителем БУС-1:

1. Напряжение питания 24 В DC $\pm 10\%$
2. Потребляемая мощность, не более 3 Вт
3. Параметры канала связи:
 - интерфейс RS-485 с гальванической развязкой 1000 В
 - режим обмена полудуплекс
 - протокол Pelco-D, 2400 бит/сек
 - дальность связи, не более 1000 м
4. Количество устанавливаемых адресов 165
5. Степень защиты по ГОСТ 14254 IP20
6. Диапазон рабочих температур $-40^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
7. Габаритные размеры см. рис.3

Вес комплекта СО-1 Ex с БУС-1 в упаковке, не более 1,9 кг.

Термошкаф ТШН-3-09:

1. Питание термошкафа:
 - напряжение питания 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
 - максимальный ток нагрузки 6 А
2. Обогрев:
 - напряжение питания 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
 - потребляемая мощность 102 Вт
3. Диапазон рабочих температур $-60^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
4. Диапазон регулирования температуры в термошкафу $-20^\circ\text{C} \div +15^\circ\text{C}$
5. Температура срабатывания тепловой защиты $+30^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$
6. Температура срабатывания аварийной сигнализации $+70^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$
7. Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры $-30^\circ\text{C} \div +5^\circ\text{C}$
8. Материалы и поверхности термошкафа:
 - корпус листовая нерж. ст. AISI 304 1,25 мм
 - дверь листовая нерж. ст. AISI 304 1,5 мм
9. Степень защиты по ГОСТ 14254 IP66
10. Габаритные размеры (без гермовводов) 400 x 500 x 210 мм
11. Вес с упаковкой, не более 16 кг

Омыватель и бачок омывателя:

1. Напряжение питания насоса 24 В DC $\pm 10\%$
2. Потребляемая мощность не более 40 Вт
3. Объем бачка 5,2 л
4. Трубка подачи жидкости $\varnothing$ нар. 7,5 мм, длина не более 11 м
5. Высота подачи жидкости, не более 5 м
6. Диапазон рабочих температур $-40^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}^*$
7. Габаритные размеры см. рис.4
8. Вес омывателя с упаковкой 1 кг.
9. Вес бачка омывателя с упаковкой, не более 1 кг.

Состав изделия:

В состав КОСВН входят:

1. Стеклоочиститель СО-1 Ex с блоком управления БУС-1 (см. рис.2,3)
2. Термошкаф ТШН-3-09 (см. рис.4)
3. Омыватель (см. рис.2)
4. Бачок омывателя (см. рис.5)

Подготовку к работе см. паспорта Стеклоочиститель СО-1 Ex ИМПФ.443141.002 ПС и Термошкаф ТШН-3-09 ИМПФ.422412.029-09 ПС

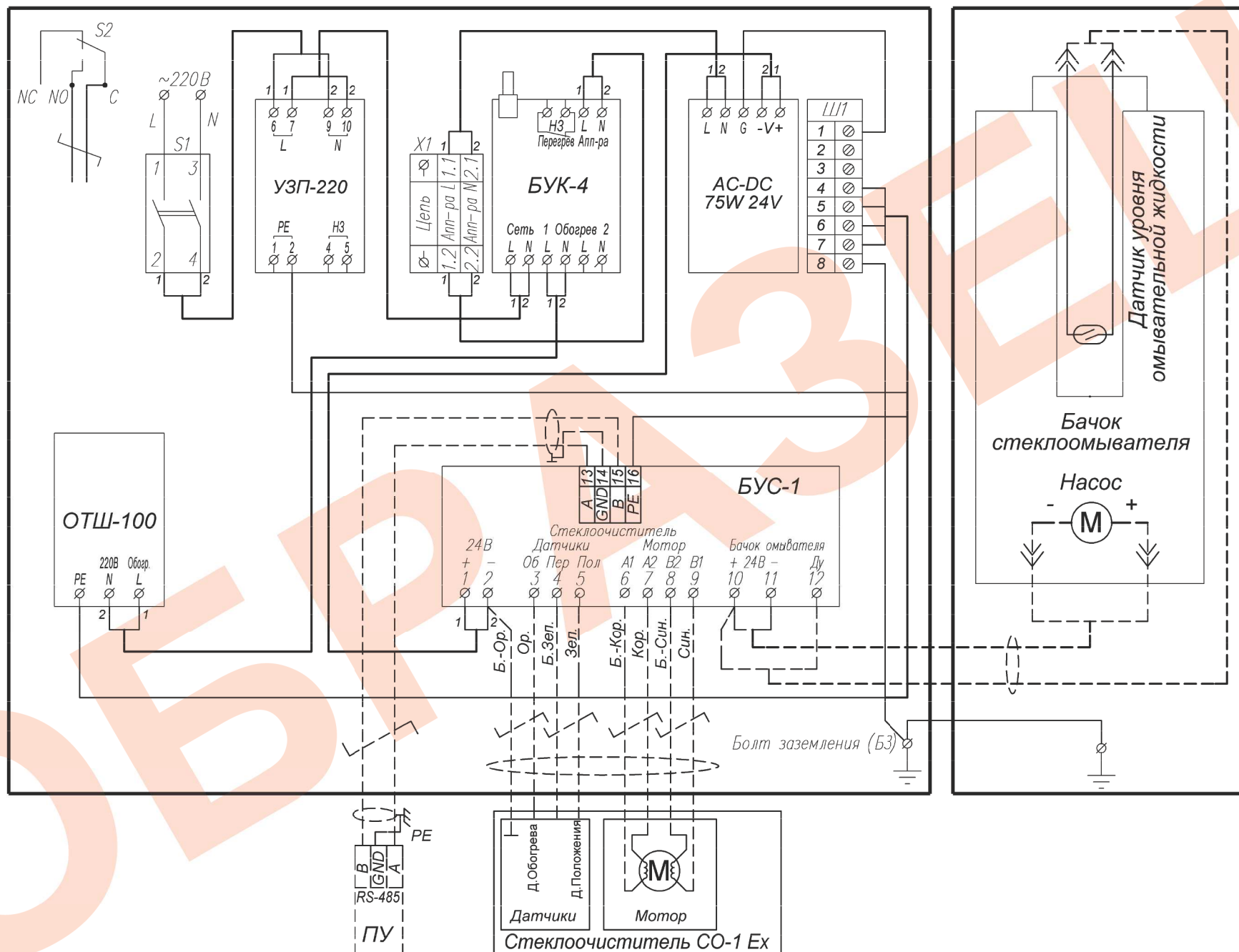


Рис.1 Схема электрическая принципиальная. Пульт управления (ПУ) в комплект поставки не входит.