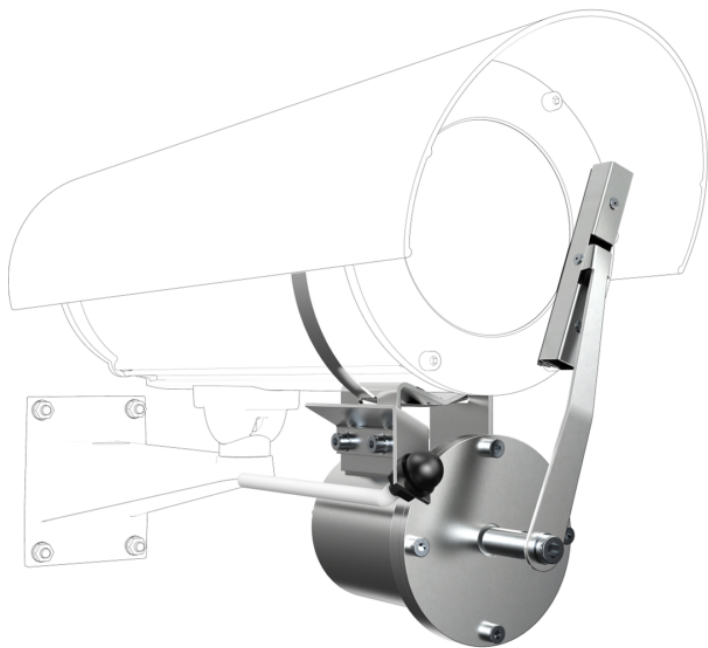




**СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ (РВ
EX DB I MB X / 1EX DB IIC
T6 GB X / EX TB IIC T85°C
DB X)
CO-1 EX**

Артикул: 40066

76 680 руб 76 680руб.

Категории: [Аксессуары для термокожухов и видеокамер](#), [Взрывозащищенное оборудование](#), [Стеклоочистители для видеокамер](#), [Стеклоочистители для видеокамер взрывозащищенные](#)

Стеклоочиститель **CO-1 Ex** предназначен для очистки стекла термокожуха с видеокамерой, ИК прожектором или другим электронным оборудованием от воды и снега, которые удаляются щеткой с электрическим приводом, а также от загрязнения стекла (при комплектации омывателем и бачком омывателя). Материал – нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь (**12X18H10T**).

Область применения:

обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных и агрессивных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, горнодобывающей и других промышленности народного хозяйства.

Место установки:

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 T1-T6 или взрывоопасные зоны класса B-1, B-1a, B-1б, B-1г согласно гл.7.3 ПУЭ.

CO-1 Ex выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0-2014

(IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013 с маркировкой взрывозащиты **PB Ex db I Mb X /**

1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIC 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 15150-69. CO-1 Ex соответствует

степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75.

Управление СО-1 Ех и бачком омывателя осуществляется блоком управления стеклоочистителем (далее БУС-1) по командам оператора с пульта управления по интерфейсу RS-485 по протоколу Pelco-D (2400 бит/сек).

Конструктивно БУС-1 выполнен в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку, степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-079-31006686-2018.

Стеклоочиститель (далее СО-1) предназначен для очистки стекла гермобокса видео-камеры от воды и снега, которые удаляются щеткой с электрическим приводом, а также от загрязнения стекла (при комплектации омывателем).

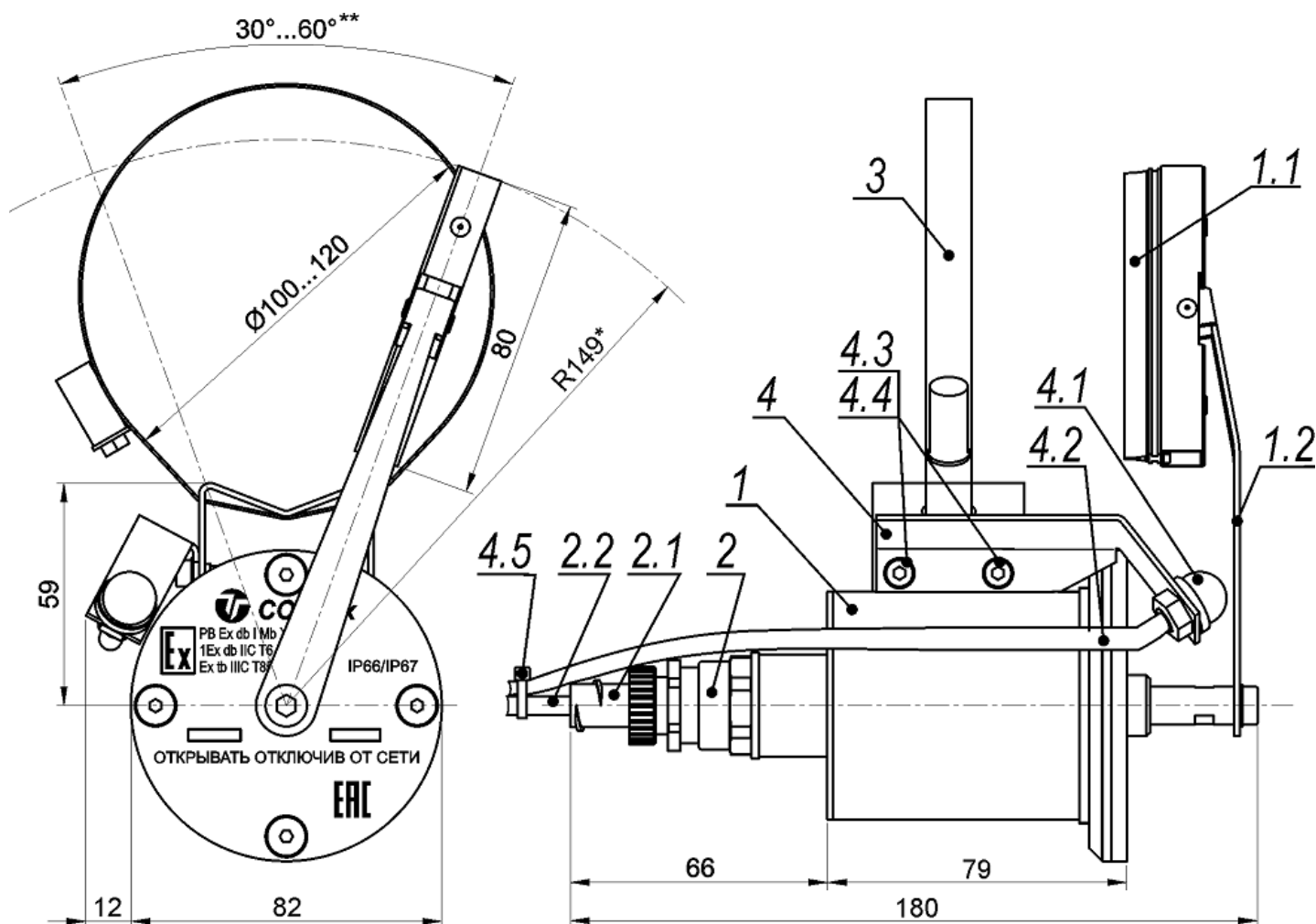
Управление СО-1 и омывателем осуществляется блоком управления стеклоочистителем (далее БУС-1) по командам оператора с пульта управления по интерфейсу RS-485 по протоколу Pelco-D (2400 бит/сек).

Конструктивно СО-1 выполнен в корпусе из нержавеющей кислотостойкой аустенитной стали (12Х18Н10Т). Климатическое исполнение соответствует УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP 66.

Конструктивно БУС-1 выполнен в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку, степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Состав и габаритно-установочные размеры:



* Другая длина поводка стеклоочистителя по отдельной заявке.

** Заводом-изготовителем установлено 38°.

1	Стеклоочиститель СО-1 Ex	1 шт.
1.1	Щётка стеклоочистителя (длина 80 мм)	1 шт.
1.2	Поводок стеклоочистителя	1 шт.
2	Гермоввод для небронированного кабеля – Ø кабеля 4÷10*мм.	1 шт.
2.1	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./Øнар=12/15мм)	1 шт.

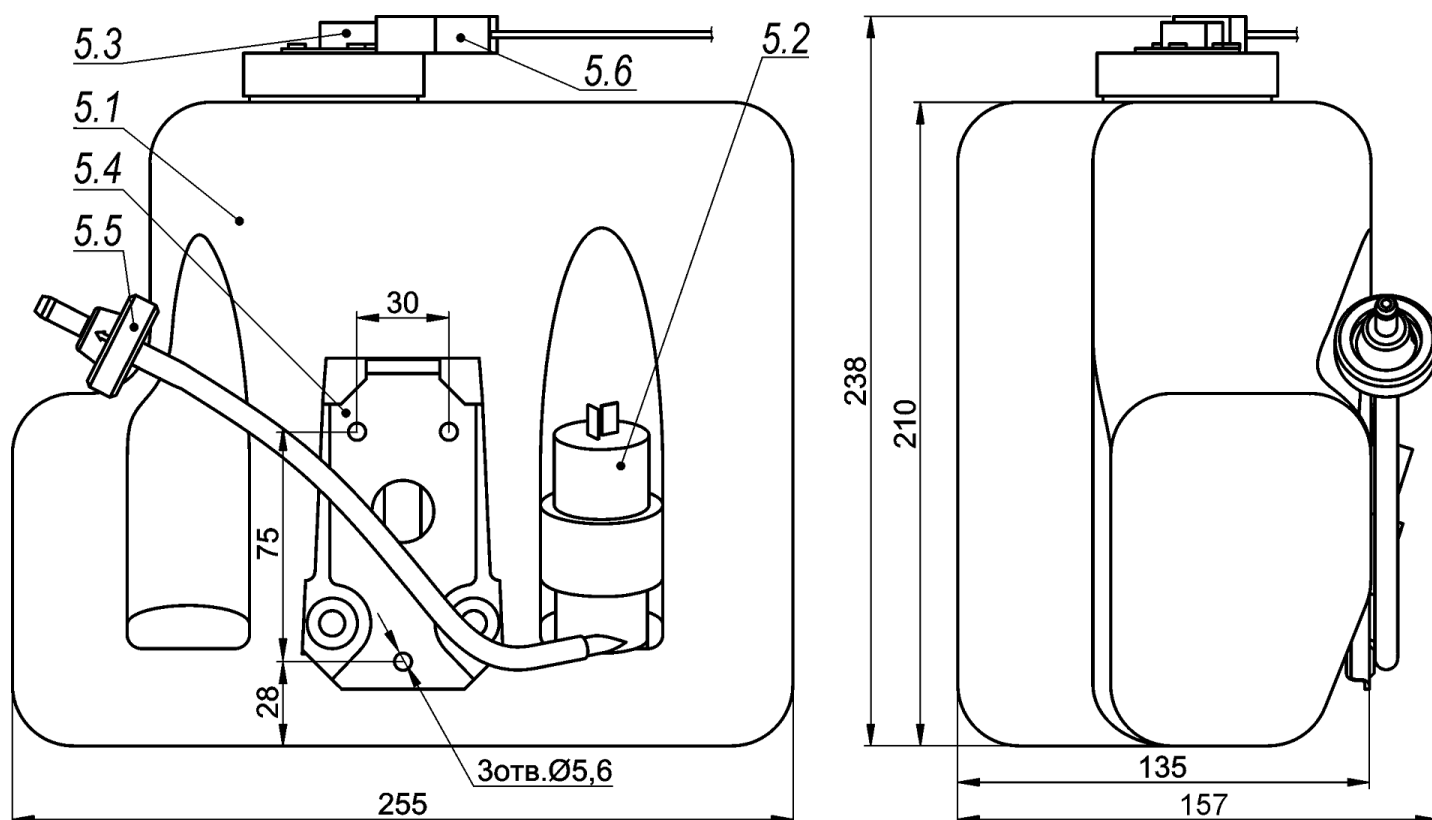
2.2	Кабель U/UTP 4 cat 5e V/PE (длина 11 м)	1 шт.
3	Хомут Ø = 100 ÷ 120 мм (другой размер – под заказ)	1 шт.
4	Омыватель (по отдельной заявке)	1 шт.
4.1	Форсунка струйная (см. рис.)	1 шт.
4.2	Трубка подачи жидкости	1 шт.
4.3	Винт M4x12	2 шт.
4.4	Шайба зубчатая 4	2 шт.
4.5	Стяжка нейлоновая	2 шт.
4.6	Ключ шестигранный Г-образный 3мм	1 шт.
5	Бачок омывателя (по отдельной заявке)	1 шт.
5.1	Бачок	1 шт.
5.2	Насос	1 шт.
5.3	Датчик уровня	1 шт.
5.4	Кронштейн	1 шт.
5.5	Клапан обратный	1 шт.
5.6	Кабель	1 шт.
5.7	Винт M5x10	3 шт.
5.8	Гайка M5	3 шт.

- | | | |
|-----|--|-------|
| 5.9 | Шайба гровер 5 | 3 шт. |
| 6 | Блок управления стеклоочистителем БУС-1 (см. рис.) | 1 шт. |

* Гермовводы для кабелей другого диаметра и других металлорукавов, а также для бронированных кабелей устанавливаются по отдельной заявке.

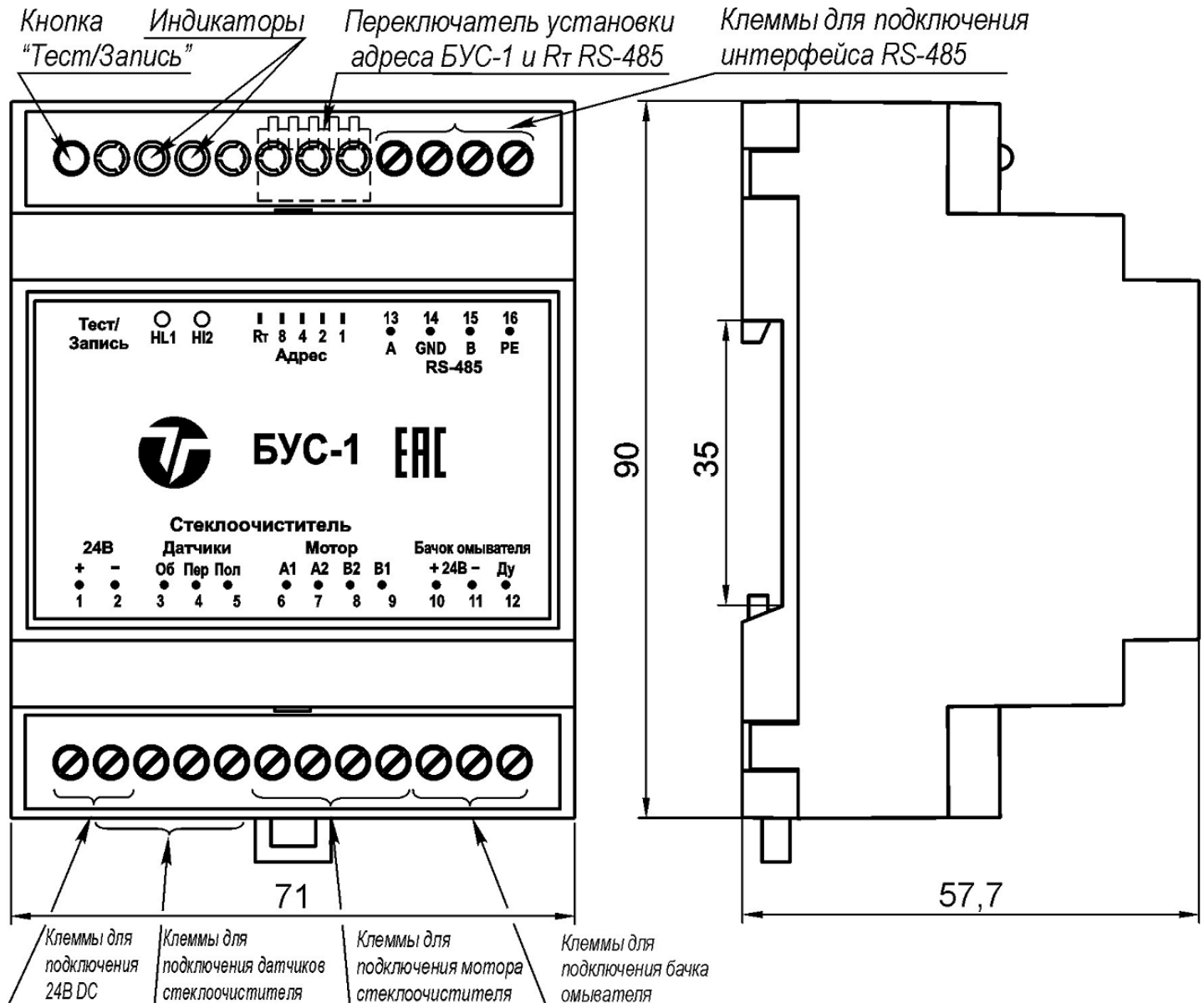


Состав и габаритные размеры бачка омывателя



БУС-1

Внешний вид и габаритные размеры



Описание

БУС-1 осуществляет управление стеклоочистителем СО-1 Ех по командам оператора с пульта управления по интерфейсу RS-485 по протоколу **Pelco-D (2400 бит/сек)**.

БУС-1 обеспечивает следующие режимы работы стеклоочистителя:

- одиночный цикл очистки (подача омывающей жидкости, вправо – влево, вправо – влево, стоп);
- режим очистки по расписанию с омывателем (временные параметры вводятся оператором);
- режим очистки по расписанию без омывателя;

- остановку режима очистки по расписанию;
- корректировка положения стеклоочистителя;
- программирование параметров работы по расписанию;
- программирование рабочего угла стеклоочистителя;
- передачу сообщений о состоянии CO-1 Ex по интерфейсу RS-485.

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

