

«Дуплекс-07е»-Ex-TOP Система очистки стекла



Система очистки стекла «Дуплекс-07е»-Ex-TOP Обеспечивает бесконтактный способ очистки загрязнения поверхности стекла переднего окна взрывозащищенной РТЗ-платформы TOP-07е-Ex. Очистка является важным элементом эффективного видеонаблюдения, поскольку она гарантирует чёткое изображение во всех условиях окружающей среды и снижает потребность в техническом обслуживании. Система разработана для устройств серии ТВК, TOP, производства «Эридан» и так же совместима с аналогичными продуктами. Применима во взрывоопасных зонах производств нефтегазовой, химической отраслей, на общепромышленных и морских объектах.

Преимущества системы

- Бесконтактная мойка и сушка стекла
- Использование в EX зоне и агрессивных средах
- Отсутствие износа стекла
- Использование при низких температурах
- Удаление загрязнений всех типов
- Возможность установки на высоте
- Возможность удалённого расположения ёмкости с жидкостью
- Дистанционный запуск

Состав системы

- Ресивер
- Выносной блок электромагнитных клапанов
- Стойка с форсункой омывателя и воздушным соплом
- Устройство управления
- Комплект шлангов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

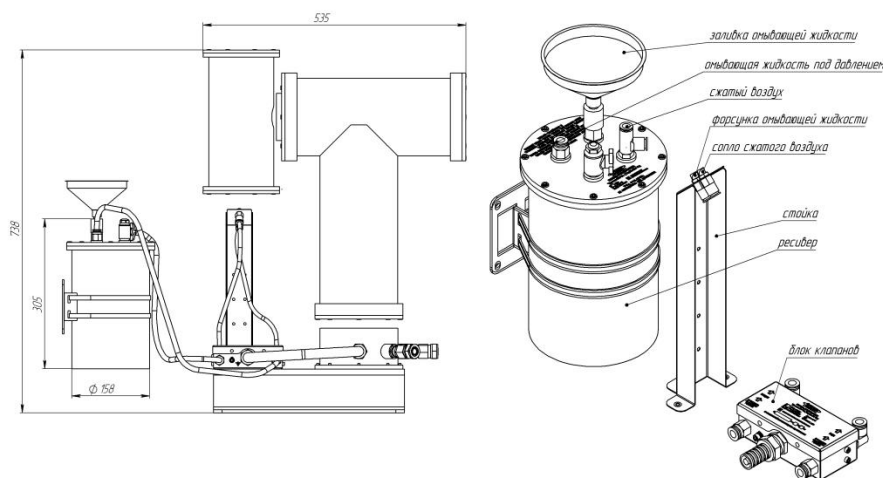
Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта edd@nt-rt.ru || Сайт: <https://eridan.nt-rt.ru/>

Принцип работы

Система очистки стекла «Дуплекс-07е»-Ex-TOP работает только совместно с взрывозащищенной РТЗ-платформой TOP-07е-Ex. По команде оператора происходит цикл «сбивания» грязи водой (или иной жидкостью) под высоким давлением. Далее происходит сушка стекла сжатым воздухом, удаляя остатки грязи. Предусмотрен режим настройки алгоритма подачи жидкости и воздуха, количества циклов и их продолжительность. Данный принцип и изобретение были запатентованы ПАТЕНТ № 2637013

Функциональная схема системы очистки стекла



Характеристики «Дуплекс-07е»-Ex-TOP»

количество электромагнитных клапанов, шт	2
рабочее давление воздуха, не менее, МПа	0,6
объем бака для омывающей жидкости, не менее, л	5
перепад высот установки между блоком клапанов и баком омывателя, не более, м	30
расход за один цикл очистки, не более: вода л / воздух, м³	0,05 / 0,1
рабочий диапазон температур, °С	-30...+50
Степень защиты оболочки выносного блока клапанов	IP66
масса, не более, кг	4,5
назначенный срок службы, не менее, лет	10
гарантийный срок, лет	3

Ex-маркировка взрывозащищенных устройств, входящих в состав системы:

Взрывозащищенные устройства в составе системы «Дуплекс-07е»-Ex	Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	
	для Ex-газовых сред	для Ex-пылевых сред
Емкость для омывающей жидкости	I Mb с или II Gb с T6	III Db с T80°C
Стойка с форсункой омывателя и воздушным соплом	I Mb с или II Gb с T6	III Db с T80°C
Блок клапанов	PB Ex mb I Mb X или 1Ex mb IIC T6 Gb X	Ex mb IIIC T80°C Db X
Устройство управления в составе системы исполнения «Дуплекс-07е»-Ex-TOP:		
Электронный блок управления	1Ex d IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T80°C Db X
Устройство управления в составе системы исполнения «Дуплекс-07е»-Ex-TOP:		
Комплекс наблюдения наклонно-поворотный TOP-07е-Ex климатического исполнения УХЛ-4 или Комплекс наблюдения наклонно-поворотный TOP-07е-Ex климатического исполнения УХЛ-1	PB Ex d I Mb X или 1Ex d IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T80°C Db X
	PB Ex d I Mb X или 1Ex d e IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T80°C Db X

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта edd@nt-rt.ru || Сайт: <https://eridan.nt-rt.ru/>