

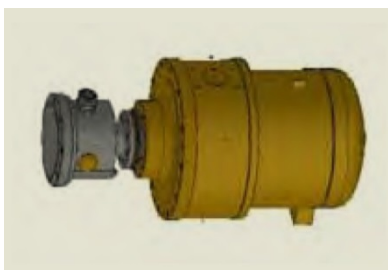
DAS-CS-EX08-EU



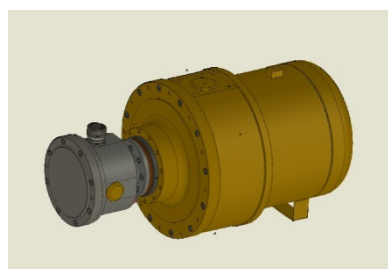
## Взрывозащищённые низковольтные токосъёмники модель EX02



Корпус модели EX02 без соединительной коробки AS-1081



Корпус модели EX02 с соединительной коробкой AS-1066



Корпус модели EX02 с соединительной коробкой AS-1066

Компания Savotec разрабатывает решения, повышающие производительность и безопасность электротехнических устройств в тяжёлых условиях эксплуатации. Одно из таких решений – токосъёмники Savotec с токосъёмными кольцами, рассчитанными на интенсивный режим работы, обеспечивающими высокую надёжность и долговечность. Мы предлагаем также решение для взрывоопасных сред в виде токосъёмников во взрывозащищённых корпусах. Наше оборудование используется в отраслях с самыми суровыми условиями, таких как: нефтегазовая, нефтехимическая, горнодобывающая и проходческая отрасли, а также на складских терминалах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Группа I, II категории 2 или 3, для пыли ША, ШВ, ШС и газа ПА, ПВ, ПС
- Стандартная температура эксплуатации: -20°C (-40°C) ÷ 50°C
- Классификация по температуре: T4
- Степень защиты IP65
- Установка: горизонтальная или вертикальная
- Максимальная сила тока: 3 x 300A + PE
- Максимальное напряжение: 1000В переменного тока
- Конфигурация набора колец: см. таблице на следующей странице
- Кабельные вводы для подключения кабеля:
  - к кольцам: M75 (макс. Ø кабеля 68мм)
  - к щёткам: 2 x M75 (макс.) + M25
- Максимальное сечение кабеля: 9 5мм<sup>2</sup>
- Европейский сертификат IСЕРI 14 АТЕХ 03С002Х
- Маркировка:



I M2 Ex d I Mb  
II 2G Ex d IIC T4 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db

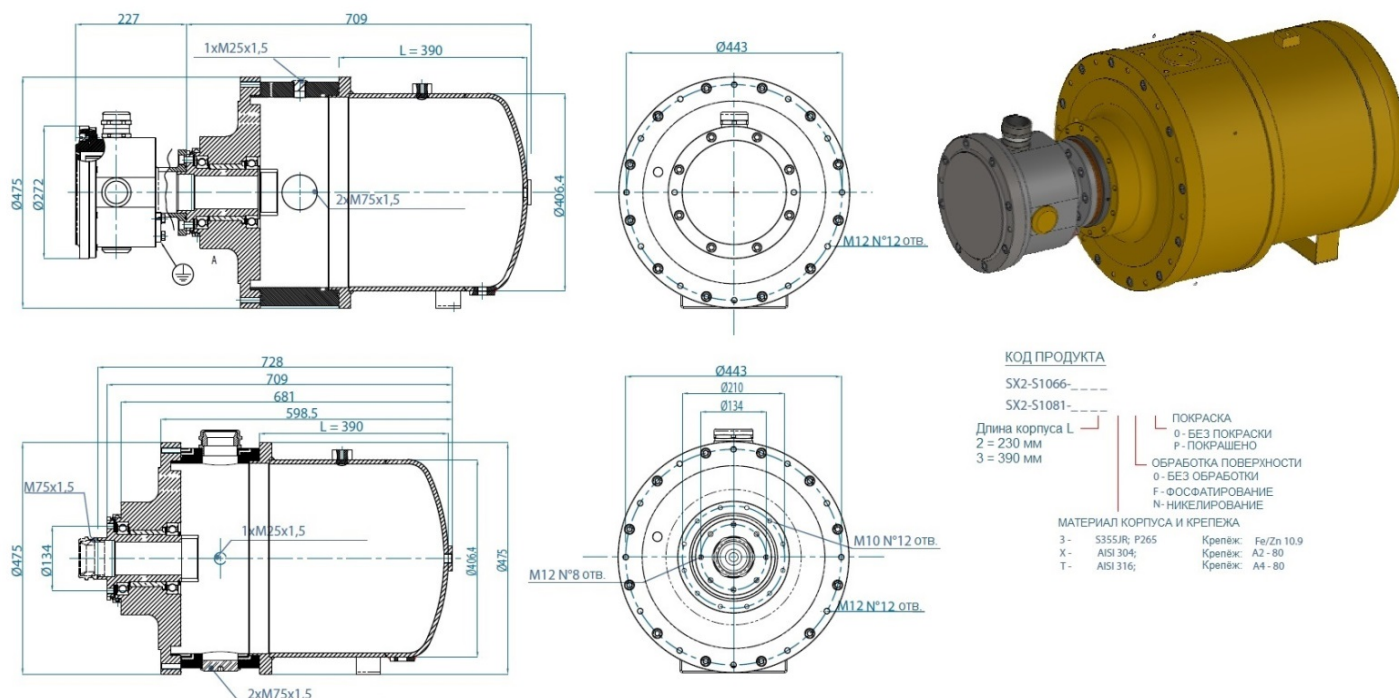
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Соединительные коробки с типом взрывозащиты Ex e, Ex d или Ex tb для подключения кабеля к щёткам и кольцам
- Внутренний подогрев
- Выпускной вентиль
- Концевой выключатель, энкодер, потенциометр (при доступном месте)
- Кронштейн, соединительный фланец, гидронпнемопереход (для самостоятельного применения) по требованиям заказчика

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип токосъёмника	Макс. напряжение, В	Зазор (мм)	Макс. ток, А (в соответствии с кол-вом колец)		Ø колец (мм)	Макс. сечение кабеля (мм²)	Макс. кол-во колец	Материал колец	Материал щётки	Материал изолятора со стороны колец	Материал изолятора со стороны щёток
			1-30	15А							
30	690	7,5	1-30	15А	135	2,5	37	латунь (посеребрение по запросу)	медь + графит	Поликарбонат Силикон ПВХ	Поликарбонат Стекловолоконно ПВХ
			>30	13А							
60	690	15	1-15	30А	135	10	18	латунь (посеребрение по запросу)	медь + графит	Поликарбонат Силикон ПВХ	Поликарбонат Стекловолоконно ПВХ
			>15	26А							
120	690 1000	15 22	1-6	60А	135	25	18 15	латунь	медь + графит	Поликарбонат Силикон ПВХ	Поликарбонат Стекловолоконно ПВХ
			>6	38А							
240	690 1000	15 22	1-6	120А	135	35	18 15	латунь	медь + графит	Поликарбонат Силикон ПВХ	Поликарбонат Стекловолоконно ПВХ
			>6	68А							
400	1000	33	1-4	200А	135	70	8	латунь	медь + графит	Поликарбонат ПВХ	Поликарбонат
			>4	120А							
500	1000	65	1-4	250А	170	95	4	латунь	медь+графит	Стекловолоконно ПВХ	Стекловолоконно ПВХ
1000	1000	65	1-4	300А	170	2x95	4	латунь	медь+графит	Стекловолоконно ПВХ	Стекловолоконно ПВХ

## РАЗМЕРЫ



Дополнительную информацию можно получить на сайтах [www.cavotec.com](http://www.cavotec.com) и [www.cavotec.com.ru](http://www.cavotec.com.ru)

Примечание: спецификации могут изменяться без предупреждения