

# Электроприводы клапанов дымоудаления FS230-3-S, FS230-3-ST

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sku@nt-rt.ru](mailto:sku@nt-rt.ru) || сайт: <https://sputnik.nt-rt.ru/>



## SPUTNIK FS230-3-S

Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных в системах вентиляции и кондиционирования и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод с возвратной пружиной.
- Напряжение питания 230 В
- Крутящий момент 3 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение.

|                                             |                         |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                      |                         | 220/230 В~ 50...60 Гц         |
| Диапазон номинального напряжения            |                         | 198...242 В                   |
| Потребляемая мощность                       | при движении            | 5 Вт                          |
|                                             | при удержании           | 2 Вт                          |
|                                             | расчетная мощность      | 5 ВА                          |
| Соединительный кабель                       | двигателя               | 1 м; 2 x 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                                             | концевого переключателя | 1 м; 3 x 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Вспомогательный переключатель для FS230-3-S |                         | 3(1.5) А, AC 230 В            |
| Крутящий момент                             | двигателя               | Min 3 Нм при ном. напряжении  |
|                                             | пружины                 | Min 3 Нм                      |
| Точки переключения для FS230-3-S            |                         | 5°...80°                      |
| Направление поворота                        |                         | Выбирается установкой L/R     |
| Угол поворота                               |                         | 0°...90°                      |
| Время поворота                              | двигателя               | 32 сек.                       |
|                                             | пружины                 | ≤ 10 сек.                     |
| Индикация положения                         |                         | Механическая - указатель      |
| Класс защиты                                |                         | II (все изолировано)          |
| Степень защиты корпуса                      |                         | IP 54                         |
| Уровень шума                                |                         | ниже 62 дБ                    |
| Температура окружающей среды                |                         | -30°...+60° С                 |
| Рабочая температура                         |                         | -30°...+50° С                 |
| Влажность                                   |                         | 5%...95% без конденсата       |
| Техобслуживание                             |                         | Не требуется                  |
| Срок службы                                 |                         | 60 000 циклов                 |
| Вес (не более)                              |                         | 1,9 кг                        |

## Принцип действия

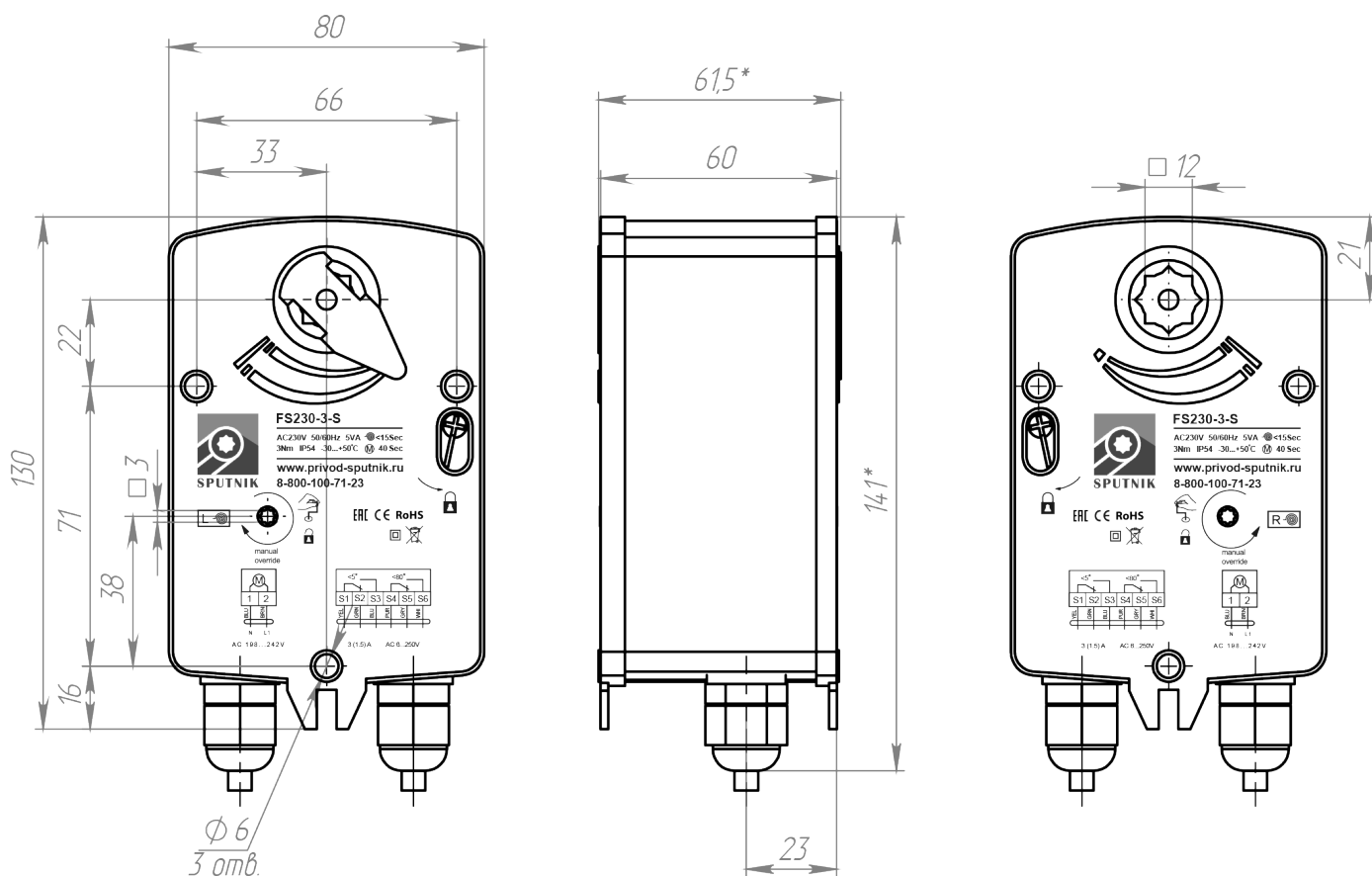
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

## Монтаж

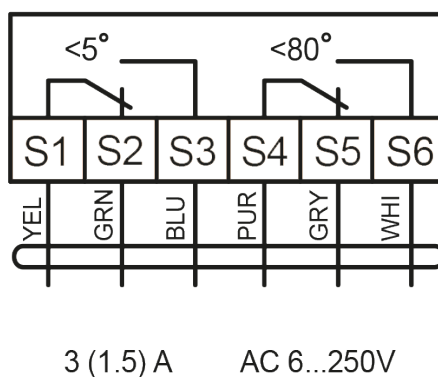
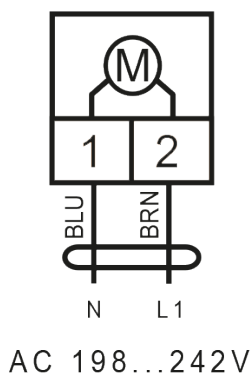
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия  $\varnothing 6$  мм к корпусу клапана.

## Сигнализация положений для FS230-3-S

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на  $5^\circ$  и  $80^\circ$ . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## SPUTNIK FS230-3-ST



Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных в системах вентиляции и кондиционирования и системах противопожарной вентиляции.

- ⌚ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⌚ Напряжение питания 230 В
- ⌚ Крутящий момент 3 Нм
- ⌚ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⌚ Возможно взрывозащищенное исполнение.

|                                              |                         |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                       |                         | 220/230 В~ 50...60 Гц         |
| Диапазон номинального напряжения             |                         | 198...242 В                   |
| Потребляемая мощность                        | при движении            | 5 Вт                          |
|                                              | при удержании           | 2 Вт                          |
|                                              | расчетная мощность      | 5 ВА                          |
| Соединительный кабель                        | двигателя               | 1 м; 2 x 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                                              | концевого переключателя | 1 м; 3 x 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Вспомогательный переключатель для FS230-3-ST |                         | 3(1.5) А, AC 230 В            |
| Крутящий момент                              | двигателя               | Min 3 Нм при ном. напряжении  |
|                                              | пружины                 | Min 3 Нм                      |
| Точки переключения для FS230-3-ST            |                         | 5°...80°                      |
| Направление поворота                         |                         | Выбирается установкой L/R     |
| Угол поворота                                |                         | 0°...90°                      |
| Время поворота                               | двигателя               | 32 сек.                       |
|                                              | пружины                 | ≤ 10 сек.                     |
| Индикация положения                          |                         | Механическая - указатель      |
| Класс защиты                                 |                         | II (все изолировано)          |
| Степень защиты корпуса                       |                         | IP 54                         |
| Уровень шума                                 |                         | ниже 62 дБ                    |
| Температура окружающей среды                 |                         | -30°...+60° С                 |
| Рабочая температура                          |                         | -30°...+50° С                 |
| Влажность                                    |                         | 5%...95% без конденсата       |
| Техобслуживание                              |                         | Не требуется                  |
| Срок службы                                  |                         | 60 000 циклов                 |
| Вес (не более)                               |                         | 1,9 кг                        |

## Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение. Терморазмыкающее устройство срабатывает при  $72^{\circ}\text{C}$ , размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

## Монтаж

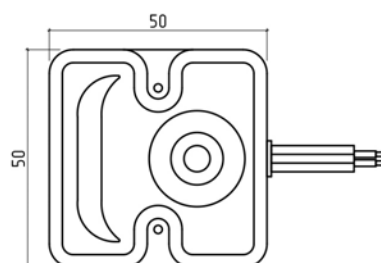
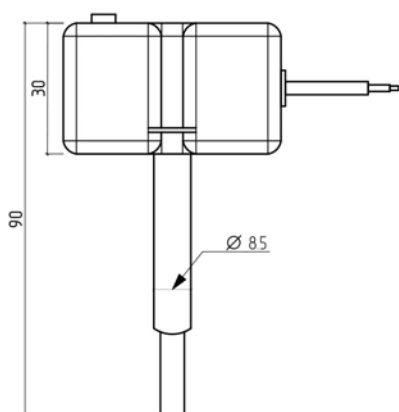
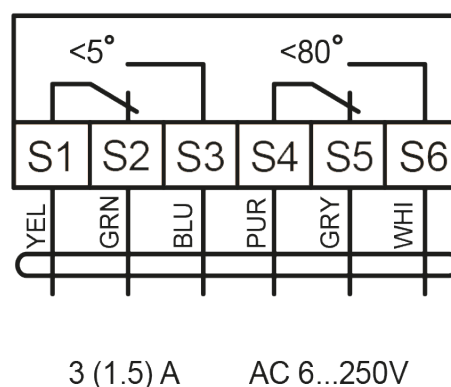
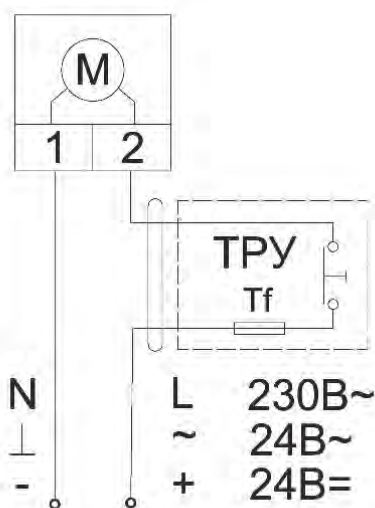
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером и закрепляется через крепежные отверстия  $\varnothing 6\text{ мм}$  к корпусу клапана.

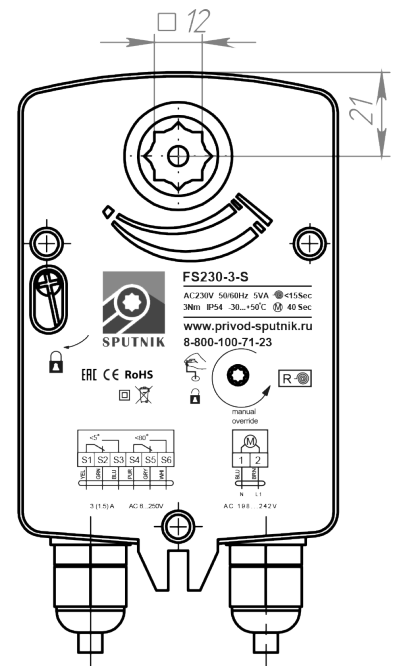
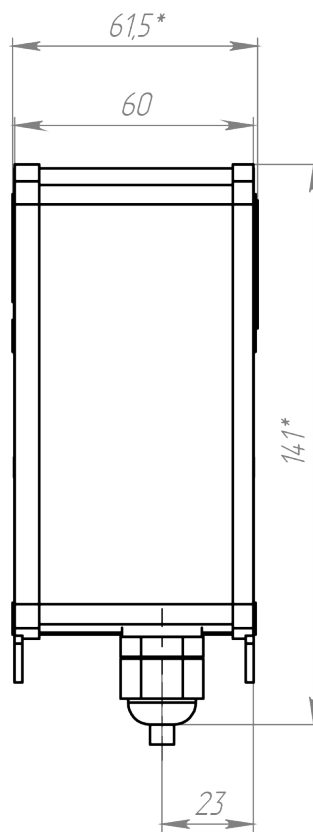
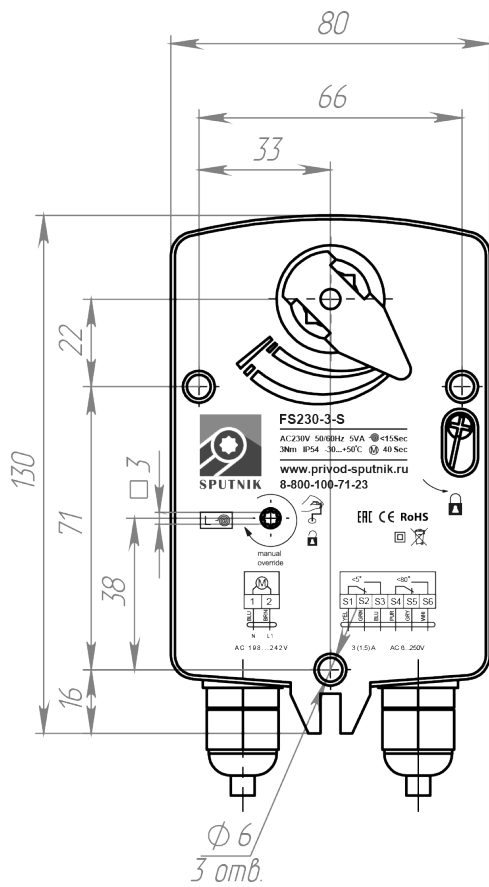
□ 12 мм

## Сигнализация положений для FS230-3-ST

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на  $5^{\circ}$  и  $80^{\circ}$ . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ







## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sku@nt-rt.ru](mailto:sku@nt-rt.ru) || сайт: <https://sputnik.nt-rt.ru/>