



20 Нм

SA20FU-DS(T)

Паспорт изделия

Электропривод противопожарного / дымового клапана с пружинным возвратом



SA20FU24-DS. 20 Нм, вкл./выкл. (ON/OFF)

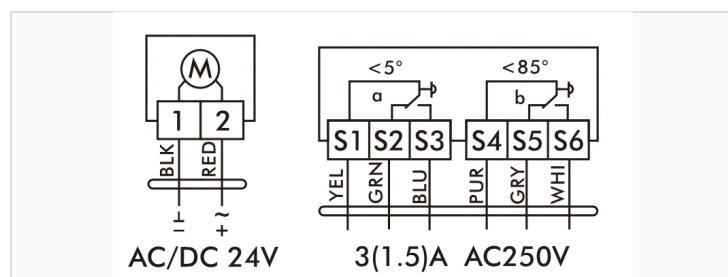
Для управления противопожарными / дымовыми клапанами с пружинным возвратом при отключении питания

- Крутящий момент: 20 Нм
- Время поворота: < 150 с, время возврата пружины < 25 с
- Номинальное напряжение: AC/DC 24 В
- Управление: вкл./выкл. (ON/OFF), 2- или 3-позиционное
- Исполнение «DS» включает 2 группы вспомогательных переключателей

Внимание

1. Запрещается использовать электропривод заслонки вне указанной области применения, особенно в авиационной технике.
2. Вскрытие корпуса привода разрешено только производителю. Внутри нет компонентов, которые пользователь может заменять или ремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Схема подключения



2-/3-позиционное · питание AC/DC 24 В.
Справа — вспомогательные переключатели.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт при номинальном крутящем моменте 3,5 Вт в режиме удержания
Сечение подключаемых проводов	0,5 мм²

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Площадь обслуживаемой заслонки	до 2,0 м²
Направление вращения	Для монтажа с противоположной стороны
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
Угол поворота	Макс. 95°, регулируется механическими упорами
Уровень звуковой мощности	макс. 45 дБ(А) при работе двигателя, макс. 62 дБ(А) при возврате пружины
Индикация положения	Механический указатель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	III (безопасное сверхнизкое напряжение)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Испытание на влажность	95 % относительной влажности, без конденсации / согласно EN 60730-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / МАССА

Габаритные размеры (Д × Ш × В)	249,6 × 101,2 × 60,6 мм
Длина вала заслонки	< 90 мм
Диаметр вала заслонки	квадратный 12×12 мм (доступны втулки 8×8, 10×10 мм)
Масса	< 2,8 кг

Вспомогательные переключатели

Переключатель а	Клеммы S1, S2	Клеммы S1, S3
Переключатель b	Клеммы S4, S5	Клеммы S4, S6

2 группы вспомогательных переключателей. Угол срабатывания устанавливается по требованию заказчика.



SA20FU24-DST. 20 Нм, вкл./выкл. (ON/OFF), SAF72

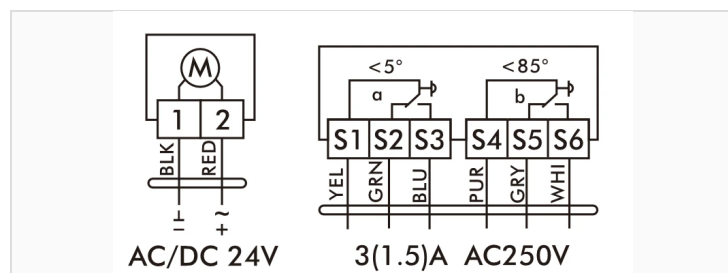
Для управления противопожарными / дымовыми клапанами с пружинным возвратом при отключении питания

- Крутящий момент: 20 Нм
- Время поворота: < 150 с, время возврата пружины < 25 с
- Номинальное напряжение: AC/DC 24 В
- Управление: вкл./выкл. (ON/OFF), 2- или 3-позиционное
- Исполнение «DS» включает 2 группы вспомогательных переключателей; «DST» — термодатчик SAF72 (датчик окружающей среды TS1 и датчик в канале TS2, 72 °C)

Внимание

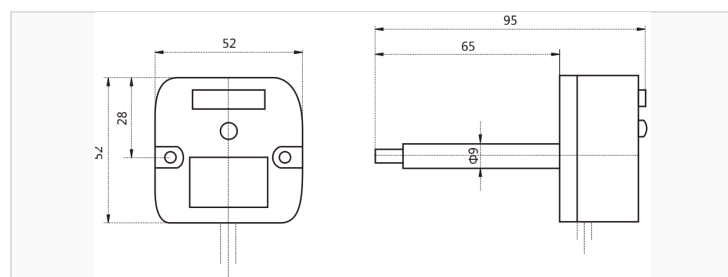
1. Запрещается использовать электропривод заслонки вне указанной области применения, особенно в авиационной технике.
2. Вскрытие корпуса привода разрешено только производителю. Внутри нет компонентов, которые пользователь может заменять или ремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Схема подключения



2-/3-позиционное · питание AC/DC 24 В.
Справа — вспомогательные переключатели.

Термодатчик SAF72



TS1 — датчик окружающей среды, TS2 — датчик в канале; размыкание выше 72 °C.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	AC/DC 24 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт при номинальном крутящем моменте 3,5 Вт в режиме удержания
Сечение подключаемых проводов	0,5 мм²

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Площадь обслуживаемой заслонки	до 2,0 м²
Направление вращения	Для монтажа с противоположной стороны
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
Угол поворота	Макс. 95°, регулируется механическими упорами
Уровень звуковой мощности	макс. 45 дБ(А) при работе двигателя, макс. 62 дБ(А) при возврате пружины
Индикация положения	Механический указатель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	III (безопасное сверхнизкое напряжение)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Испытание на влажность	95 % относительной влажности, без конденсации / согласно EN 60730-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / МАССА

Габаритные размеры (Д × Ш × В)	249,6 × 101,2 × 60,6 мм
Длина вала заслонки	< 90 мм
Диаметр вала заслонки	квадратный 12×12 мм (доступны втулки 8×8, 10×10 мм)
Масса	< 2,8 кг

Вспомогательные переключатели

Переключатель а	Клеммы S1, S2	Клеммы S1, S3
Переключатель b	Клеммы S4, S5	Клеммы S4, S6

2 группы вспомогательных переключателей. Угол срабатывания устанавливается по требованию заказчика.



SA20FU230-DS. 20 Нм, вкл./выкл. (ON/OFF)

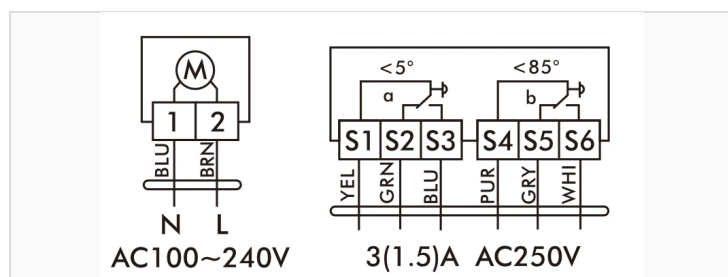
Для управления противопожарными / дымовыми клапанами с пружинным возвратом при отключении питания

- Крутящий момент: 20 Нм
- Время поворота: < 150 с, время возврата пружины < 25 с
- Номинальное напряжение: AC 100...240 В
- Управление: вкл./выкл. (ON/OFF), 2- или 3-позиционное
- Исполнение «DS» включает 2 группы вспомогательных переключателей

Внимание

1. Запрещается использовать электропривод заслонки вне указанной области применения, особенно в авиационной технике.
2. Вскрытие корпуса привода разрешено только производителю. Внутри нет компонентов, которые пользователь может заменять или ремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Схема подключения



2-/3-позиционное · питание AC 100...240 В.
Справа — вспомогательные переключатели.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	АС 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт при номинальном крутящем моменте 3,5 Вт в режиме удержания
Сечение подключаемых проводов	0,5 мм²

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Площадь обслуживаемой заслонки	до 2,0 м²
Направление вращения	Для монтажа с противоположной стороны
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
Угол поворота	Макс. 95°, регулируется механическими упорами
Уровень звуковой мощности	макс. 45 дБ(А) при работе двигателя, макс. 62 дБ(А) при возврате пружины
Индикация положения	Механический указатель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	II (все изолировано / полная изоляция)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Испытание на влажность	95 % относительной влажности, без конденсации / согласно EN 60730-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / МАССА

Габаритные размеры (Д × Ш × В)	249,6 × 101,2 × 60,6 мм
Длина вала заслонки	< 90 мм
Диаметр вала заслонки	квадратный 12×12 мм (доступны втулки 8×8, 10×10 мм)
Масса	< 2,8 кг

Вспомогательные переключатели

Переключатель а	Клеммы S1, S2	Клеммы S1, S3
Переключатель b	Клеммы S4, S5	Клеммы S4, S6

2 группы вспомогательных переключателей. Угол срабатывания устанавливается по требованию заказчика.



SA20FU230-DS. 20 Нм, вкл./выкл. (ON/OFF), SAF72

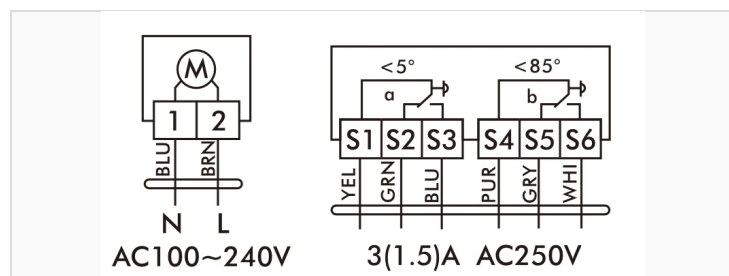
Для управления противопожарными / дымовыми клапанами с пружинным возвратом при отключении питания

- Крутящий момент: 20 Нм
- Время поворота: < 150 с, время возврата пружины < 25 с
- Номинальное напряжение: AC 100...240 В
- Управление: вкл./выкл. (ON/OFF), 2- или 3-позиционное
- Исполнение «DS» включает 2 группы вспомогательных переключателей; «DST» — термодатчик SAF72 (датчик окружающей среды TS1 и датчик в канале TS2, 72 °C)

Внимание

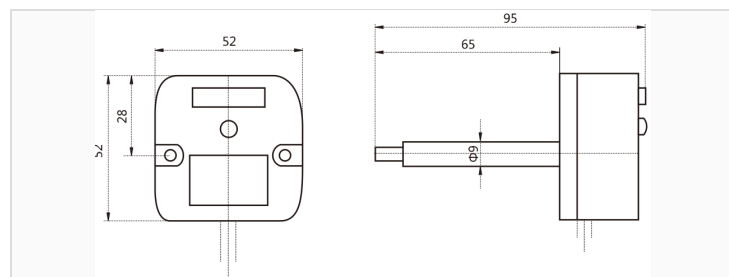
1. Запрещается использовать электропривод заслонки вне указанной области применения, особенно в авиационной технике.
2. Вскрытие корпуса привода разрешено только производителю. Внутри нет компонентов, которые пользователь может заменять или ремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Схема подключения



2-/3-позиционное · питание AC 100...240 В.
Справа — вспомогательные переключатели.

Термодатчик SAF72



TS1 — датчик окружающей среды, TS2 — датчик в канале; размыкание выше 72 °C.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	АС 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт при номинальном крутящем моменте 3,5 Вт в режиме удержания
Сечение подключаемых проводов	0,5 мм²

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Площадь обслуживаемой заслонки	до 2,0 м²
Направление вращения	Для монтажа с противоположной стороны
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка
Угол поворота	Макс. 95°, регулируется механическими упорами
Уровень звуковой мощности	макс. 45 дБ(А) при работе двигателя, макс. 62 дБ(А) при возврате пружины
Индикация положения	Механический указатель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	II (все изолировано / полная изоляция)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Испытание на влажность	95 % относительной влажности, без конденсации / согласно EN 60730-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / МАССА

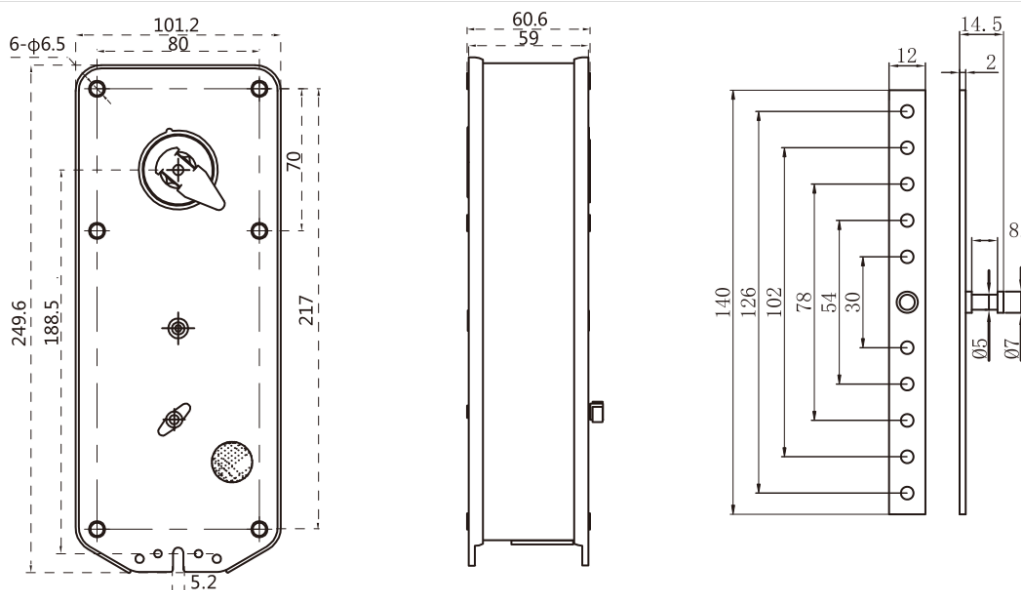
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	249,6 × 101,2 × 60,6 мм
Длина вала заслонки	< 90 мм
Диаметр вала заслонки	квадратный 12×12 мм (доступны втулки 8×8, 10×10 мм)
Масса	< 2,8 кг

Вспомогательные переключатели

Переключатель а	Клеммы S1, S2	Клеммы S1, S3
Переключатель b	Клеммы S4, S5	Клеммы S4, S6

2 группы вспомогательных переключателей. Угол срабатывания устанавливается по требованию заказчика.

Габаритные размеры привода (мм)



Монтажная схема

