

Приводы клапанов дымоудаления (КДУ) на 24В

<https://www.iecon.ru/catalog/privody-vozdushnykh-klapanov/privody-kdu/kdu-bez-pruzhiny-24v/>

Артикул: RAXV-DF-24



- Момент: 15...40 Nm (до 3...8 м2)
- Направление вращения двигателя: выбирается стороной установки привода
- Размер вала клапана: Ø 10*10 и 12*12 мм.
- Напряжение питания AC 24 V ac/dc
- Индикация положения привода: Механическая
- Ограничитель поворота: механический (5...85°)
- Концевой выключатель: 2 шт (<5°; <85°)
- Ручной режим
- Класс защиты IP54
- Произведено в РОССИИ
- Гарантия 5 лет

0



Средняя оценка

[Выбрать и заказать](#)

[Задать вопрос специалисту](#)

Комплект поставки привода КДУ 24В

- Привод - 1 шт.
- Монтажная планка - 1 шт.
- Ручка для ручного взвода

Назначение приводов КДУ 24В

Приводы **RAXV-DF-24** управляют заслонкой дымоудаления (КДУ) во время пожара. 2-х позиционное управление и отсутствие возвратной пружины при отключении питания позволяют перевести клапан в нормально-открытое положение, которое способствует удалению продуктов горения и подаче свежего воздуха.

Совместимость приводов КДУ 24В

Приводы **RASV-DF-24** поддерживают работу с:

- любыми клапанами дымоудаления (КДУ) со штоком квадратного сечения, вне зависимости от направления их открытия/закрытия;
- любыми устройствами, коммутирующими 220В (контроллеры, модули-вывода, реле и др.);
- [контроллерами IECON](#);
- [модулями ввода-вывода IECON](#).

Приводы **RAXV-DF-24** имеют универсальные характеристики и могут быть аналогами известным моделям импортного оборудования.

Режимы работы приводов КДУ 24В

1. Открытие клапана при подаче напряжения на один из контактов во время пожара, либо при тренировке пожарной тревоги;
2. Закрытие клапана при подаче напряжения на другой контакт;
3. Ручное открытие/закрытие привода специальной ручкой.

Характеристики привода КДУ на 24В | 15Нм

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Характеристики 15Нм](#) /

Мощность	15Nm
Сила остановки	>15Nm
Размер клапана	до 3м²
Скорость поворота	Мотор 50сек
Номинальное напряжение	AC/DC 24V 50/60Hz
Номинальное рабочее напряжение	AC/DC 19,2-28,8V
Потребляемая мощность	5W (в работе)
	1W (в ожидании)
Максимальная потребляемая мощность	10VA
Вес	1,5кг
Сигнал управления	2/3 точки
Угол поворота	0~90 градусов (Мах 93)
Механический ограничитель поворота	0~85 градусов (за шаг 5)
Доп.контакты	Два концевых выключателя
Ресурс	60000 циклов
Уровень шума	50dB
Уровень защиты	3
Класс защиты	IP54
Температура окружающей среды	-20~+50°C
Влажность окружающей среды	5~95%RH
Температура хранения	-40~+70°C
Класс нагревостойкости изоляции	F (до 155°C)
Вал, квадрат	10*10 или 12*12мм
Кабель	1м

Привод клапана дымоудаления *RAXV-DFXXX15-OC4* обеспечивает мощность 15 Нм и подходит для работы с клапанами до 3 м². Мотор привода осуществляет поворот клапана за 50 секунд.

Устройство работает при переменном напряжении 24 В с частотой 50/60 Гц и может использоваться в сетях с номинальным рабочим напряжением от 19,2 до 28,8 В. В рабочем режиме потребляемая мощность составляет 5 Вт, а в режиме ожидания — 1 Вт. Максимальная потребляемая мощность не превышает 10 VA.

RAXV-DFXXX15-OC4 имеет угол поворота от 0 до 90°, с возможностью механического ограничения до 85° с шагом 5°, что позволяет точно настроить положение клапана в зависимости от требований системы. Для повышения точности работы предусмотрены два концевых выключателя, которые обеспечивают фиксацию положения клапана в крайних точках.

Привод имеет высокий ресурс работы, рассчитанный на 60 000 циклов, и отличается низким уровнем шума — не более 50 dB. Устройство обладает степенью защиты IP54, что гарантирует его устойчивость к воздействию пыли и влаги. Также привод дымоудаления *RAXV-DFXXX15-OC4* может работать в условиях температуры окружающей среды от -20 до +50°C и влажности до

Приводы клапанов дымоудаления (КДУ) на 24В

<https://www.ieon.ru/catalog/privody-vozdushnykh-klapanov/privody-kdu/kdu-bez-pruzhiny-24v/>

Артикул: RAXV-DF-24

95%. Изоляция кабеля соответствует классу нагревостойкости F и выдерживает температуры до 155°C.

RAXV-DFXXX15-OC4 совместим со всеми стандартными клапанами КДУ с размерами квадратного вала 10x10 мм или 12x12 мм. Для подключения предусмотрен встроенный кабель длиной 1 м.

Характеристики привода КДУ на 24В | 30Нм

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Характеристики 30Нм](#) /

Мощность	30Nm
Сила остановки	>30Nm
Размер клапана	до 6м ²
Скорость поворота	Мотор 60сек
Номинальное напряжение	AC/DC 24V
Номинальное рабочее напряжение	AC/DC 19.2-28.8V
Потребляемая мощность	6W (в работе)
	1W (в ожидании)
Максимальная потребляемая мощность	20VA
Вес	2кг
Сигнал управления	2/3 точки
Угол поворота	0~90 градусов (Мах 93)
Механический ограничитель поворота	0~85 градусов (за шаг 5)
Доп.контакты	Два концевых выключателя
Ресурс	60000 циклов
Уровень шума	50dB
Уровень защиты	3
Класс защиты	IP54
Температура окружающей среды	-20~+50°C
Влажность окружающей среды	5~95%RH
Температура хранения	-40~+70°C
Класс нагревостойкости изоляции	F (до 155°C)
Вал, квадрат	10*10 или 12*12мм
Кабель	1м

Привод клапана дымоудаления *RAXV-DFXXX30-OC4* обеспечивает мощность 30 Нм и подходит для работы с клапанами до 6 м². Мотор привода осуществляет поворот клапана за 60 секунд.

Устройство работает при переменном напряжении 24 В с частотой 50/60 Гц и может использоваться в сетях с номинальным рабочим напряжением от 19,2 до 28,8 В. В рабочем режиме потребляемая мощность составляет 6 Вт, а в режиме ожидания — 1 Вт. Максимальная потребляемая мощность не превышает 10 VA.

RAXV-DFXXX30-OC4 имеет угол поворота от 0 до 90°, с возможностью механического ограничения до 85° с шагом 5°, что позволяет точно настроить положение клапана в зависимости от требований системы. Для повышения точности работы предусмотрены два концевых выключателя, которые обеспечивают фиксацию положения клапана в крайних точках.

Привод имеет высокий ресурс работы, рассчитанный на 60 000 циклов, и отличается низким уровнем шума — не более 50 dB. Устройство обладает степенью защиты IP54, что гарантирует его устойчивость к воздействию пыли и влаги. Также привод дымоудаления *RAXV-DFXXX30-OC4* может работать в условиях температуры окружающей среды от -20 до +50°C и влажности до

Приводы клапанов дымоудаления (КДУ) на 24В

<https://www.ieon.ru/catalog/privody-vozdushnykh-klapanov/privody-kdu/kdu-bez-pruzhiny-24v/>

Артикул: RAXV-DF-24

95%. Изоляция кабеля соответствует классу нагревостойкости F и выдерживает температуры до 155°C.

RAXV-DFXXX30-OC4 совместим со всеми стандартными клапанами КДУ с размерами квадратного вала 10x10 мм или 12x12 мм. Для подключения предусмотрен встроенный кабель длиной 1 м.

Характеристики привода КДУ на 24В | 40Нм

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Характеристики 40Нм](#) /

Мощность	40Nm
Сила остановки	>40Nm
Размер клапана	до 8м²
Скорость поворота	Мотор 60сек
Номинальное напряжение	AC/DC 24V
Номинальное рабочее напряжение	AC/DC 19.2-28.8V
Потребляемая мощность	6W (в работе)
	1W (в ожидании)
Максимальная потребляемая мощность	20VA
Вес	2кг
Сигнал управления	2/3 точки
Угол поворота	0~90 градусов (Мах 93)
Механический ограничитель поворота	0~85 градусов (за шаг 5)
Доп.контакты	Два концевых выключателя
Ресурс	60000 циклов
Уровень шума	50dB
Уровень защиты	3
Класс защиты	IP54
Температура окружающей среды	-20~+50°C
Влажность окружающей среды	5~95%RH
Температура хранения	-40~+70°C
Класс нагревостойкости изоляции	F (до 155°C)
Вал, квадрат	10*10 или 12*12мм
Кабель	1м

Привод клапана дымоудаления *RAXV-DFXXX40-OC4* обеспечивает мощность 40 Нм и подходит для работы с клапанами до 8 м². Мотор привода осуществляет поворот клапана за 60 секунд.

Устройство работает при переменном напряжении 24 В с частотой 50/60 Гц и может использоваться в сетях с номинальным рабочим напряжением от 19,2 до 28,8 В. В рабочем режиме потребляемая мощность составляет 6 Вт, а в режиме ожидания — 1 Вт. Максимальная потребляемая мощность не превышает 20 VA.

RAXV-DFXXX40-OC4 имеет угол поворота от 0 до 90°, с возможностью механического ограничения до 85° с шагом 5°, что позволяет точно настроить положение клапана в зависимости от требований системы. Для повышения точности работы предусмотрены два концевых выключателя, которые обеспечивают фиксацию положения клапана в крайних точках.

Привод имеет высокий ресурс работы, рассчитанный на 60 000 циклов, и отличается низким уровнем шума — не более 50 dB. Устройство обладает степенью защиты IP54, что гарантирует его устойчивость к воздействию пыли и влаги. Также привод дымоудаления *RAXV-DFXXX40-OC4* может работать в условиях температуры окружающей среды от -20 до +50°C и влажности до

Приводы клапанов дымоудаления (КДУ) на 24В

<https://www.ieon.ru/catalog/privody-vozdushnykh-klapanov/privody-kdu/kdu-bez-pruzhiny-24v/>

Артикул: RAXV-DF-24

95%. Изоляция кабеля соответствует классу нагревостойкости F и выдерживает температуры до 155°C.

RAXV-DFXXX40-OC4 совместим со всеми стандартными клапанами КДУ с размерами квадратного вала 10x10 мм или 12x12 мм. Для подключения предусмотрен встроенный кабель длиной 1 м.

Чертежи привода клапана дымоудаления (КДУ) 24В

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Чертежи, габаритные размеры](#) /

Приводы серии RAXV-DF-24 поддерживают работу в любом положении: в вертикальном, горизонтальном и под наклоном независимо от направления вращения оси клапана для открытия (как по часовой, так и против часовой стрелки).

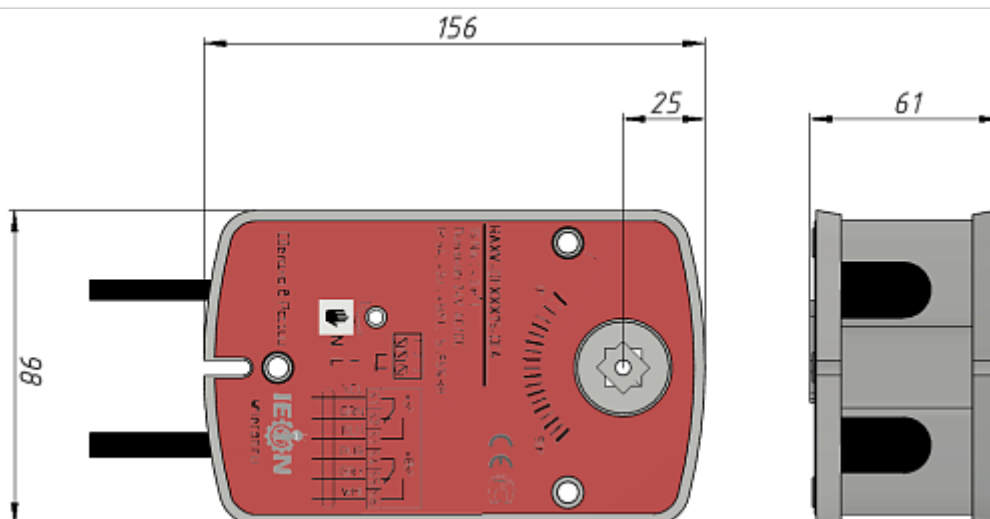
RAXV-DF-24 подходят для монтажа на любые клапаны дымоудаления вне зависимости от производителей.

Проверьте размещение привода на клапане по габаритному чертежу:

- RAXV-DFXXX15-OC4: 156x98x61 мм;
- RAXV-DFXXX30-OC4, RASX-DFXXX40-OC4: 249x100x57 мм.

Для просмотра габаритного чертежа, кликните на картинку ниже.

RAXV-DFXXX15-OC4

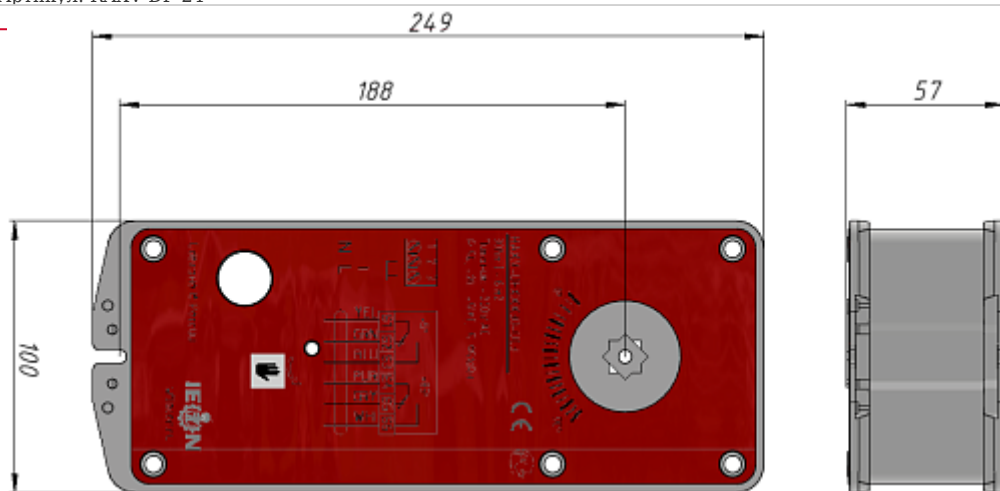


RAXV-DFXXX30-OC4 и RAXV-DFXXX40-OC4

Приводы клапанов дымоудаления (КДУ) на 24В

<https://www.iecon.ru/catalog/privody-vozdushnykh-klapanov/privody-kdu/kdu-bez-pruzhiny-24v/>

Артикул: RAXV-DF-24



Схемы привода клапана дымоудаления (КДУ) 24В

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Схемы подключения](#) /

Схема подключения привода клапана дымоудаления

Приводы дымоудаления серии RAXV-DF-24 поддерживают **2-х и 3-х позиционное управление**.

В зависимости от выбранной электрической схемы можно настраивать поворот клапана дымоудаления как на положения открыто-закрыто, так и на промежуточное положение. Это позволяет настраивать систему дымоудаления для разных задач.

2-х позиционное управление

В данном способе подключения используются 2 контакта (два провода). Принцип работы привода при таком подключении:

1. При подаче напряжения на контакт **3**, отвечающий за закрытие заслонки, она перейдет в положение “закрыто”;
2. Если снять напряжение с контакта закрытия, заслонка открывается автоматически, т.к. на контакт открытия **2** питание подается постоянно;
3. В случае одновременной подачи напряжения на контакты **2 и 3** положение клапана не изменяется

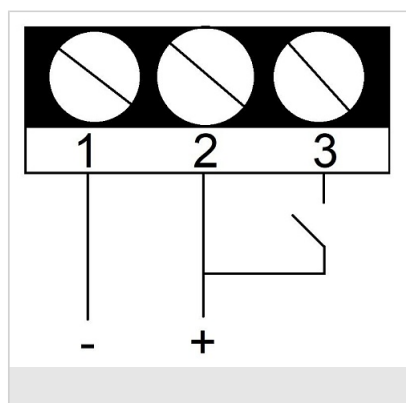


Схема подключения 2-мя проводами

Контакты:

- 1 - Ноль;
- 2 - Фаза на открытие;
- 3 - Фаза на закрытие (через ключ).

Важно!

При подключении 2-мя проводами привод будет стремиться оставаться закрытым. То есть, если будет подключен контакт **2** и закрыт ключ на контакте **3** - привод будет оставаться в положении 0°. Чтобы привод начал открываться, необходимо разомкнуть ключ на контакте **3**.

3х-позиционное управление

Принцип работы привода при 3-х позиционном управлении во многом схож с работой привода при 2-х позиционном. Аналогично предыдущему способу подключения, при подаче напряжения на контакт **2** клапан открывается, на контакт **3** - закрывается. Однако если во время движения клапана перестать подавать питание, клапан остановится в промежуточном положении. Такая схема подключения позволяет при необходимости регулировать угол открытия клапана.

Схема подключения 3-мя проводами

Контакты:

- 1 - Ноль;
- 2 - Фаза на открытие;
- 3 - Фаза на закрытие.

Важно!

При подключении 3-мя проводами обе фазы должны идти через орган управления, который будет включать или фазу **2**, или фазу **3**. Если обе фазы будут включены одновременно - **привод останется закрытым**.

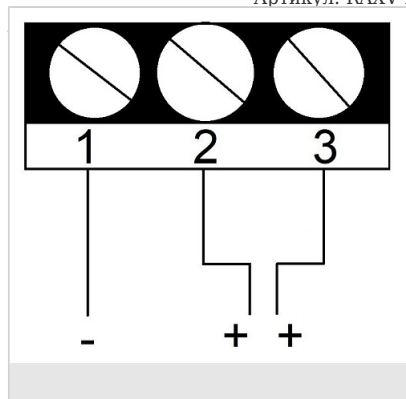
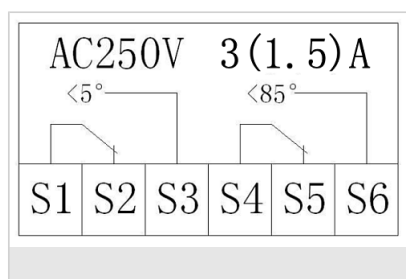


Схема дополнительных контактов привода клапана дымоудаления



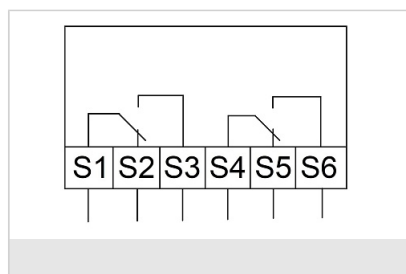
Приводы КДУ серии RAXV-DF-24 оснащены дополнительными контактами, предназначенными для сигнализации о закрытии или открытии воздушного клапана.

Ход клапана составляет от 0 до 90 градусов, поэтому доп. контакты сигнализируют о трех положения заслонки:

- угол открытия менее 5° (закрыто);
- угол открытия в диапазоне от 5° до 85°;
- угол открытия более 85° (открыто).

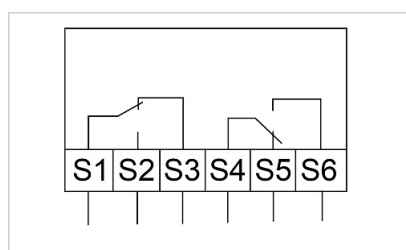
Об угле открытия клапана на угол менее 5° сигнализируют контакты: S1, S2, S3; на угол более 85° - контакты S4, S5, S6.

Положения и сигналы



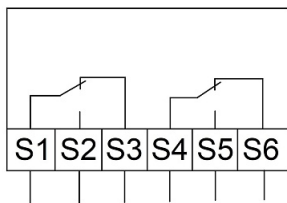
Положение меньше (<) 5°

Когда клапана открыт на угол меньше 5° замыкаются контакты **S1** и **S2** и **S4** и **S5**



Промежуточное положение между 5° и 85° (5° < ... < 85°)

При открытии клапана на угол от 5° до 85°, пара контактов **S1** и **S2** размыкается и замыкается пара **S1** и **S3**.



Положение больше 85°

Если клапан открыт более чем на 85°, пара контактов **S4** и **S5** размыкается и замыкается пара **S4** и **S6**.

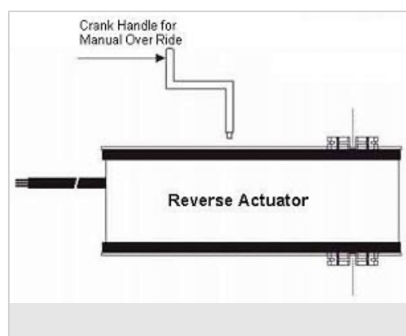
Получить дополнительную консультацию по подключению приводов КДУ можно, оставив заявку на сайте или по телефону: **+7 (495) 212-06-68**

Ручное управление

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Ручное управление](#) /

Ручное управление приводом КДУ RAXV-DF-24

Приводы КДУ серии RAXV-DF-24 поддерживают ручное управление, которое регламентируется СП 7.13130.2009 «Системы дымоудаления. Проектирование, монтаж и эксплуатация». Наличие ручного управления необходимо для:



1. обеспечения **резервного управления** в случае отказа автоматики или при отсутствии электрического питания. При пожаре важно, чтобы клапаны дымоудаления могли быть открыты или закрыты вручную, если система автоматики по каким-либо причинам не может выполнить эту функцию. .
2. **технического обслуживания и настройки** системы. Специалисты могут вручную проверить работу клапанов, провести их регулировку и тестирование, что необходимо для нормальной эксплуатации системы дымоудаления. Ручное управление также может быть использовано для проверки герметичности и надежности работы клапанов в процессе технического осмотра.
3. **быстрого реагирования** в экстренных ситуациях, когда автоматическая система не может адекватно отреагировать из-за внешних факторов, например, повреждения проводки или отказа оборудования. В таких случаях персонал может вручную управлять системой для обеспечения безопасного удаления дыма из помещений.

Ручное управление приводов RAXV-DFXXX15-OC4, RAXV-DFXXX30-OC4, RAXV-DFXXX40-OC4 осуществляется с помощью специальной ручки в комплекте.

Техническая документация на привод КДУ 24В

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Файлы](#) /

Здесь Вы найдете **техническую документацию, 3D модели и чертежи** для скачивания на приводы КДУ серии RAXV-DF-24.

Для скачивания документации необходимо **зарегистрироваться**.

Для получения более подробной консультации по документации от наших инженеров отправьте заявку или звоните по телефону +7 (495) 212-06-68.

Техническая документация

3D модели в формате ipt (INVENTOR)

[RAXV-DFXXX15-OC4.ipt \(0.57 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX30-OC4.ipt \(0.43 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX40-OC4.ipt \(0.43 Мб\)](#)

3D модели в формате stp (STEP)

[RAXV-DFXXX15-OC4.stp \(0.52 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX30-OC4.stp \(0.38 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX40-OC4.stp \(0.38 Мб\)](#)

3D модели в формате pdf

[RAXV-DFXXX15-OC4.pdf \(0.21 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX30-OC4.pdf \(0.24 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX40-OC4.pdf \(0.24 Мб\)](#)

3D модели в формате dwg (AutoCAD)

[RAXV-DFXXX15-OC4.dwg \(0.31 Мб\)](#)

[RAXV-DFXXX30-OC4.pdf \(0.26 Мб\)](#)

~~RAXV-DFXXX40-OC4.pdf (0.26 Мб)~~

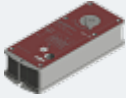
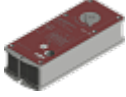
Цены на приводы клапана дымоудаления (КДУ) 24В

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Дымоудаления](#) / [Цены](#) /

Цены на приводы для КДУ на 24В типоразмеров от 15 до 40 Нм (3 до 8 кв.м.).

Для просмотра цен войдите или зарегистрируйтесь. Чтобы быть в курсе актуальных цен, зарегистрируйтесь на сайте или отправьте заявку нашим менеджерам.

Стандартные позиции (Цена, вкл. НДС 20%)

Фото	Артикул	Описание	Цена, вкл. НДС 20%
	RAXV-DFXXX15-OC4	Привод для клапана КДУ без возвратной пружины и с концевыми выключателями, 15N, открыто/закрыто	10 647 Р В корзину
	RAXV-DFXXX30-OC4	Привод для клапана КДУ без возвратной пружины и с концевыми выключателями, 30N, открыто/закрыто	15 041 Р В корзину
	RAXV-DFXXX40-OC4	Привод для клапана КДУ без возвратной пружины и с концевыми выключателями, 40N, открыто/закрыто	16 255 Р В корзину