



ООО «Данфосс»

ОГРН 1035003060861  
Россия, 143581, Московская область  
г. Истра, д. Лешково, д. 217  
Телефон: (495) 792-57-57  
Факс: (495) 792-57-58/59  
info@danfoss.ru

Дата/Date: 25.06.2022

Исх./Our ref:

На Ваш/Your ref:

## Уважаемые клиенты!

1 апреля 2022 года группа компаний Danfoss объявила о контролируемом выходе из бизнеса в России и Беларуси. Мы планомерно расширяем портфель продукции под маркой «Ридан», которая уже хорошо известна в некоторых отраслях.

Настоящим письмом информируем Вас о том, что новая линейка оборудования «Ридан» заменяет оборудование Danfoss по следующим типам продуктов:

- Клапан регулирующий седельный проходной VFM 2 заменен на **VFM-2R**;
- Клапан регулирующий седельный 3-х ходовой VF 3 заменен на **VF-3R**;
- Клапан регулирующий седельный проходной VFS 2 заменен на **VFS-2R**;
- Клапан регулирующий седельный проходной VRB 2 заменен на **VRB-2R**;
- Клапан регулирующий седельный 3-х ходовой VRB 3 заменен на **VRB-3R**;
- Приводы электрические редукторные  
ARV(E)152/153; AMV(E)10/13/13/13SU/23/23SU/33; AMV(E)435;  
AMV(E)25/25SD,SU/35; AMV(E)438SU; AME655/658SU,SD; AMV(E)85/86;  
AME855  
заменены на  
**ARV(E)-1000R; AMV(E)-1800R; AMV(E)-3000R; AMV(E)-6500R;  
AMV(E)-10KR; AMV(E)-1000R.**

Новые продукты «Ридан» смогут заменить ключевые компоненты и решения Danfoss в теплоснабжении. Технические характеристики и качество продуктов портфеля «Ридан» максимально приближены к портфелю Danfoss.

В Приложениях 1-4 к этому письму представлена основная информация по прямой замене седельных регулирующих клапанов Danfoss на новую серию оборудования «Ридан».

В приложении 5 приведена основная информация по непрямым заменам оборудования. Предложенные аналоги «Ридан» обладают наиболее приближенными техническими характеристиками.

Обращаем Ваше внимание на то, что регулирующие седельные клапаны «Ридан» новой серии совместимы только с электроприводами новой серии «Ридан». Применение электроприводов серии «Ридан» с клапанами Danfoss - невозможно.

Для правильного выбора электрического привода необходимо учитывать основные параметры привода и клапана: тип клапана, диаметр клапана, напряжение питания привода, управляющий сигнал привода; максимальная температура теплоносителя.

В приложении 6 приведена основная информация о совместимости электрических приводов серии «Ридан» с регулируемыми клапанами серии «Ридан».

Если Вам нужно заменить оборудование, не входящее в перечень Приложений 1-6, обратитесь к техническому специалисту или представителю Danfoss в Вашем регионе.

Подробные технические описания оборудования «Ридан» Вы можете найти на сайте, в разделе «Каталог»: <https://open.danfoss.ru>

Продукция «Ридан» изготавливается на производственных площадках по нашим спецификациям в ряде стран, сотрудничество с которыми не ограничено санкциями, что позволит осуществлять регулярные поставки. Ценовое позиционирование скорректировано для улучшения доступности наших технических решений.

Вместе с тем информируем о том, что в переходный период Danfoss продолжает выполнять все существующие, в том числе долгосрочные контрактные обязательства. Гарантийную ответственность по продукции как «Ридан», так и Danfoss несет и будет нести ООО «Данфосс». Все сервисы компании по расчетам систем и узлов, а также электронные сервисы по размещению заказов работают в обычном режиме.

Считаем необходимым заверить Вас, что независимо от формы владения компания ООО «Данфосс» и команда ее сотрудников продолжают активно работать и оказывать необходимую техническую поддержку. Наши предприятия продолжают производить и поставлять высокотехнологичную продукцию, которая предназначена для повышения эффективности работы различных инженерных систем.

С уважением,  
Вечкитов Владимир  
Руководитель направления регулирующие  
клапаны и электроприводы.  
Отдел тепловой автоматики  
ООО «Данфосс»  
тел.: (495) 792-57-57,  
факс: (495) 792-57-59



«Данфосс»  
В.А. Вечкитов

Приложение 1. Замена клапана VFM 2 на клапан Ридан **VFM-2R**.

Клапан Danfoss VFM 2		Регулирующий клапан Ридан VFM-2R	
Код	Наименование	Код	Наименование
065B3050	VFM 2 PN25 DN15 Kvs0,25	065B3050R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs0,25
065B3051	VFM 2 PN25 DN15 Kvs0,4	065B3051R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs0,4
065B3052	VFM 2 PN25 DN15 Kvs0,63	065B3052R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs0,63
065B3053	VFM 2 PN25 DN15 Kvs1,0	065B3053R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs1,0
065B3054	VFM 2 PN25 DN15 Kvs1,6	065B3054R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs1,6
065B3055	VFM 2 PN25 DN15 Kvs2,5	065B3055R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs2,5
065B3056	VFM 2 PN25 DN15 Kvs4	065B3056R	VFM-2R PN25 DN15 Kvs4
065B3057	VFM 2 PN25 DN20 Kvs6,3	065B3057R	VFM-2R PN25 DN20 Kvs6,3
065B3058	VFM 2 PN25 DN25 Kvs10	065B3058R	VFM-2R PN25 DN25 Kvs10
065B3059	VFM 2 PN25 DN32 Kvs16	065B3059R	VFM-2R PN25 32 Kvs16
065B3060	VFM 2 PN25 DN40 Kvs25	065B3060R	VFM-2R PN25 DN40 Kvs25
065B3061	VFM 2 PN25 DN50 Kvs40	065B3061R	VFM-2R PN25 DN50 Kvs40
065B3500	VFM 2 PN16 DN65 Kvs63	065B3500R	VFM-2R PN16 DN65 Kvs55
065B3501	VFM 2 PN16 DN80 Kvs100	065B3501R	VFM-2R PN16 DN80 Kvs100
065B3502	VFM 2 PN16 DN100 Kvs160	065B3502R	VFM-2R PN16 DN100 Kvs160
065B3503	VFM 2 PN16 DN125 Kvs250	065B3503R	VFM-2R PN16 DN125 Kvs250
065B3504	VFM 2 PN16 DN150 Kvs400	065B3504R	VFM-2R PN16 DN150 Kvs320
065B3505	VFM 2 PN16 DN200 Kvs630	065B3505R	VFM-2R PN16 DN200 Kvs450
065B3506	VFM 2 PN16 DN250 Kvs900	065B3506R	VFM-2R PN16 DN250 Kvs630

Приложение 2. Замена клапана VF 3 на клапан Ридан **VF-3R**.

Клапан Danfoss VF 3		Регулирующий клапан Ридан 3-х ход.смеш. VF-3R	
Код	Наименование	Код	Наименование
065Z3351	VF3 PN16 DN15 Kvs 0,63	065Z3355R	VF-3R PN16 DN15 Kvs 4,0
065Z3352	VF3 PN16 DN15 Kvs 1,0	065Z3355R	VF-3R PN16 DN15 Kvs 4,0
065Z3353	VF3 PN16 DN15 Kvs 1,6	065Z3355R	VF-3R PN16 DN15 Kvs 4,0
065Z3354	VF3 PN16 DN15 Kvs 2,5	065Z3355R	VF-3R PN16 DN15 Kvs 4,0
065Z3355	VF3 PN16 DN15 Kvs 4,0	065Z3355R	VF-3R PN16 DN15 Kvs 4,0
065Z3356	VF3 PN16 DN20 Kvs 6,3	065Z3356R	VF-3R PN16 DN20 Kvs 6,3
065Z3357	VF3 PN16 DN25 Kvs 10	065Z3357R	VF-3R PN16 DN25 Kvs 10
065Z3358	VF3 PN16 DN32 Kvs 16	065Z3358R	VF-3R PN16 DN32 Kvs 16
065Z3359	VF3 PN16 DN40 Kvs 25	065Z3359R	VF-3R PN16 DN40 Kvs 21
065Z3360	VF3 PN16 DN50 Kvs 40	065Z3360R	VF-3R PN16 DN50 Kvs 35
065Z3361	VF3 PN16 DN65 Kvs 63	065Z3361R	VF-3R PN16 DN65 Kvs 55
065Z3362	VF3 PN16 DN80 Kvs 100	065Z3362R	VF-3R PN16 DN80 Kvs 100
065Z3363	VF3 PN16 DN100 Kvs 145	065Z3363R	VF-3R PN16 DN100 Kvs 160
065B3125	VF3 PN16 DN125 Kvs 220	065B3125R	VF-3R PN16 DN125 Kvs 250
065B3150	VF3 PN16 DN150 Kvs 320	065B3150R	VF-3R PN16 DN150 Kvs 320
065B4200	VF3 PN16 DN200, Kvs 630	065B4200R	VF-3R PN16 DN200 Kvs 450
065B4250	VF3 PN16 DN250, Kvs 1000	065B4250R	VF-3R PN16 DN250 Kvs 630
065B4300	VF3 PN16 DN300, Kvs 1250	065B4300R	VF-3R PN16 DN300 Kvs 990

Приложение 3. Замена клапана VFS 2 на клапан Ридан **VFS-2R**.

Клапан Danfoss VFS 2		Регулирующий клапан Ридан (пар) VFS-2R	
Код	Наименование	Код	Наименование
065B1510	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 0,4	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1511	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 0,63	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1512	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 1,0	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1513	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 1,6	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1514	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 2,5	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1515	VFS 2 PN25 DN15 Kvs 4,0	065B1515R	VFS-2R PN16 DN15 Kvs 4,0
065B1520	VFS 2 PN25 DN20 Kvs 6,3	065B1520R	VFS-2R PN16 DN20 Kvs 6,3
065B1525	VFS 2 PN25 DN25 Kvs 10	065B1525R	VFS-2R PN16 DN25 Kvs 10
065B1532	VFS 2 PN25 DN32 Kvs 16	065B1532R	VFS-2R PN16 DN32 Kvs 16
065B1540	VFS 2 PN25 DN40 Kvs 25	065B1540R	VFS-2R PN16 DN40 Kvs 25
065B1550	VFS 2 PN25 DN50 Kvs 40	065B1550R	VFS-2R PN16 DN50 Kvs 40
065B3365	VFS 2 PN25 DN 65 Kvs 63	065B3365R	VFS-2R PN16 DN65 Kvs 55
065B3380	VFS 2 PN25 DN80 Kvs 100	065B3380R	VFS-2R PN16 DN80 Kvs 100
065B3400	VFS 2 PN25 DN 00 Kvs 145	065B3400R	VFS-2R PN16 DN100 Kvs 160

Приложение 4. Замена клапана VRB 2/3 на клапан Ридан **VRB-2/3R**.

Клапан Danfoss VRB 2/3		Регулирующий клапан Ридан VRB-2/3R	
Код	Наименование	Код	Наименование
065Z0231	VRB2 PN16 DN 15 Kvs 0,63 внут. резьба	065Z0235R	VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0232	VRB2 PN16 DN 15 Kvs 1,0 внут. резьба	065Z0235R	VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0233	VRB2 PN16 DN 15 Kvs 1,6 внут. резьба	065Z0235R	VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0234	VRB2 PN16 DN 15 Kvs 2,5 внут. резьба	065Z0235R	VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0235	VRB2 PN16 DN 15 Kvs 4,0 внут. резьба	065Z0235R	VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0236	VRB2 PN16 DN 20 Kvs 6,3 внут. резьба	065Z0236R	VRB-2R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0237	VRB2 PN16 DN 25 Kvs 10,0 внут. резьба	065Z0237R	VRB-2R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0238	VRB2 PN16 DN 32 Kvs 16,0 внут. резьба	065Z0238R	VRB-2R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0239	VRB2 PN16 DN 40 Kvs 25,0 внут. резьба	065Z0239R	VRB-2R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0240	VRB2 PN16 DN 50 Kvs 40,0 внут. резьба	065Z0240R	VRB-2R PN25 DN50 Kvs 30
065Z0211	VRB3 PN16 DN15 Kvs 0,63 внут. резьба	065Z0215R	VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0212	VRB3 PN16 DN15 Kvs 1,0 внут. резьба	065Z0215R	VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0213	VRB3 PN16 DN15 Kvs 1,6 внут. резьба	065Z0215R	VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0214	VRB3 PN16 DN15 Kvs 2,5 внут. резьба	065Z0215R	VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0215	VRB3 PN16 DN15 Kvs 4,0 внут. резьба	065Z0215R	VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0216	VRB3 PN16 DN20 Kvs 6,3 внут. резьба	065Z0216R	VRB-3R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0217	VRB3 PN16 DN25 Kvs 10,0 внут. резьба	065Z0217R	VRB-3R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0218	VRB3 PN16 DN32 Kvs 16,0 внут. резьба	065Z0218R	VRB-3R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0219	VRB3 PN16 DN40 Kvs 25,0 внут. резьба	065Z0219R	VRB-3R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0220	VRB3 PN16 DN50 Kvs 40,0 внут. резьба	065Z0220R	VRB-3R PN25 DN50 Kvs 30

Приложение 5. Непрямые замены оборудования Danfoss на оборудования «Ридан»

Оборудование Danfoss		Оборудование Ридан	
Код	Наименование	Код	Наименование
065Z0131	Рег. клапан VRG2 15/0,63 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0132	Рег. клапан VRG2 15/1,0 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0133	Рег. клапан VRG2 15/1,6 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0134	Рег. клапан VRG2 15/2,5 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0135	Рег. клапан VRG2 15/4,0 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0136	Рег. клапан VRG2 20/6,3 нар. резьба	065Z0236R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0137	Рег. клапан VRG2 25/10,0 нар. резьба	065Z0237R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0138	Рег. клапан VRG2 32/16,0 нар. резьба	065Z0238R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0139	Рег. клапан VRG2 40/25,0 нар. резьба	065Z0239R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0140	Рег. клапан VRG2 50/40,0 нар. резьба	065Z0240R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN50 Kvs 30
065Z0111	VRG3 15/0,63 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0112	VRG3 15/1,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0113	VRG3 15/1,6 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0114	VRG3 15/2,5 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0115	VRG3 15/4,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0116	VRG3 20/6,3 Клапан рег. нар. резьба	065Z0216R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0117	VRG3 25/10,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0217R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0118	VRG3 32/16,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0218R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0119	VRG3 40/25,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0219R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0120	VRG3 50/40,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0220R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN50 Kvs 30
065Z0171	Рег. клапан VRB2 15/0,63 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0172	Рег. клапан VRB2 15/1,0 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0173	Рег. клапан VRB2 15/1,6 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0174	Рег. клапан VRB2 15/2,5 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0175	Рег. клапан VRB2 15/4,0 нар. резьба	065Z0235R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN15 Kvs 4,0

065Z0176	Рег. клапан VRB2 20/6,3 нар. резьба	065Z0236R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0177	Рег. клапан VRB2 25/10,0 нар. резьба	065Z0237R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0178	Рег. клапан VRB2 32/16,0 нар. резьба	065Z0238R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0179	Рег. клапан VRB2 40/25,0 нар. резьба	065Z0239R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0180	Рег. клапан VRB2 50/40,0 нар. резьба	065Z0240R	Регулирующий клапан Ридан VRB-2R PN25 DN50 Kvs 30
065Z0151	VRB3 15/0,63 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0152	VRB3 15/1,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0153	VRB3 15/1,6 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0154	VRB3 15/2,5 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0155	VRB3 15/4,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0215R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN15 Kvs 4,0
065Z0156	VRB3 20/6,3 Клапан рег. нар. резьба	065Z0216R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN20 Kvs 6,3
065Z0157	VRB3 25/10,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0217R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN25 Kvs 8
065Z0158	VRB3 32/16,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0218R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN32 Kvs 12
065Z0159	VRB3 40/25,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0219R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN40 Kvs 20
065Z0160	VRB3 50/40,0 Клапан рег. нар. резьба	065Z0220R	Регулирующий клапан Ридан VRB-3R PN25 DN50 Kvs 30

Приложение 6. Электрические редукторные приводы «Ридан» для седельных регулирующих клапанов «Ридан».

Кодовый номер	Тип Импульсный	Напряжение питания, В	Тип и DN клапана Ридан	Время перемещения штока на 1 мм, с	Усилие, Н
082G6011R	ARV-1000R	220	VFM-2R, VF-3R DN15-50	3,9	1000
082G6012R	ARV-1000R	24		3,9	1000
082G3442R1	AMV-1800R	24	VFM-2R, VF-3R DN 65-80; VFS-2R DN15-80	3,1	1800
082G3443R1	AMV-1800R	220		3,1	1800
082G3442R3	AMV-3000R	24	VFM-2R, VFS-2R DN100-200; VF-3R DN100-150	3,1	3000
082G3443R3	AMV-3000R	220		3,1	3000
082G3443R5	AMV-6500R	220	VFM-2R DN250;	2,1	6500
082G3443R7	AMV-10KR	220	VFM-2R DN300; VF-3R DN200-300	2,1	10000
082G3023R	AMV-1000R	24	VRB-2R/3R DN15-50	3,9	1000
082G3024R	AMV-1000R	220	VRB-2R/3R DN15-50	3,9	1000

Кодовый номер	Тип Аналоговый	Напряжение питания, В	Тип и DN клапана Ридан	Время перемещения штока на 1 мм, с	Усилие, Н
082G6017R	ARE-1000R	24	VFM-2R, VF-3R DN15-50	3,9	1000
082G3442R2	AME-1800R	24	VFM-2R, VF-3R DN 65-80; VFS-2R DN15-80	3,1	1800
082G3443R2	AME-1800R	220		3,1	1800
082G3442R4	AME-3000R	24	VFM-2R, VFS-2R DN100-200; VF-3R DN100-150	3,1	3000
082G3443R4	AME-3000R	220		3,1	3000
082G3443R6	AME-6500R	220	VFM-2R DN250	2,1	6500
082G3443R8	AME-10KR	220	VFM-2R DN300; VF-3R DN200-300	2,1	10000
082G3025R	AME-1000R	24	VRB-2R/3R DN 15-50	3,9	1000