

# ДВУХХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ УГЛЕРОДНОЙ СТАЛИ

СЕРИЯ 526

ПАСПОРТ



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Двухходовые полнопроходные шаровые краны из углеродистой стали серии 526 применяются на магистралях с высоким давлением (315 бар и выше).

Уплотнения крана позволяют применять его на сжатом воздухе, природном газе, различных видах масел, нефтепродуктах.

Шаровые краны OMAL серии 526 поставляются как отдельно, так и с рукояткой, пневматическим или электрическим приводом.

Предприятие-изготовитель: 

«OMAL S.P.A.» - Италия  
Via Ponte Nuovo, 11  
25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

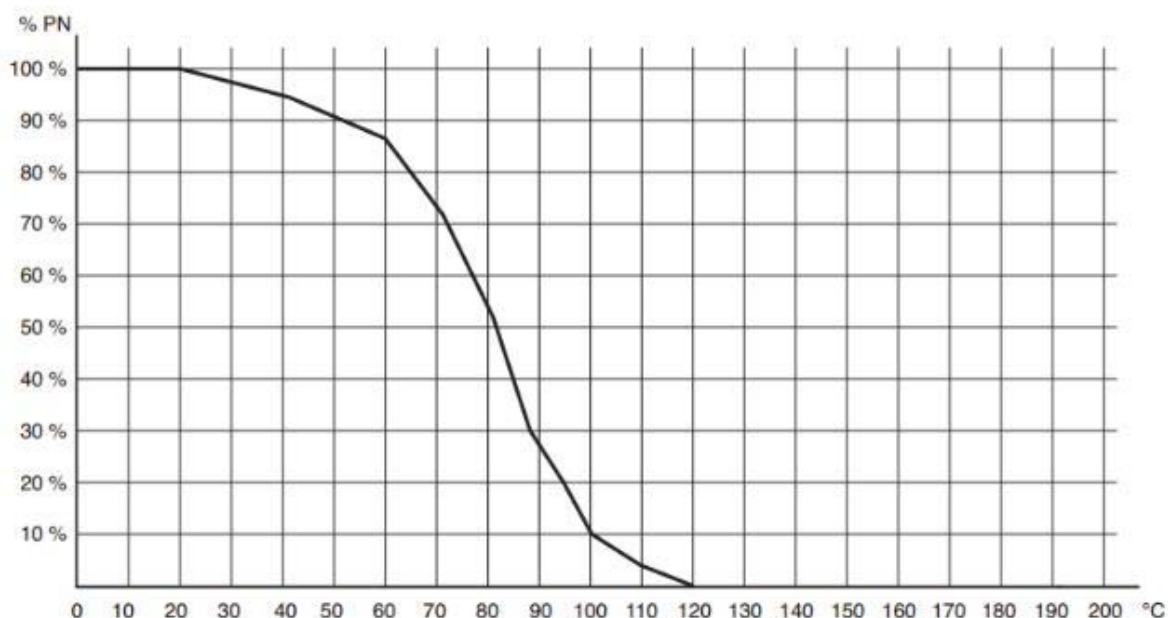
Поставщик: 

«AirCrafter» - Россия  
[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)  
Тел. (495) 638-08-11  
Факс. (499) 738-95-07  
[sales@aircrafter.ru](mailto:sales@aircrafter.ru)

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

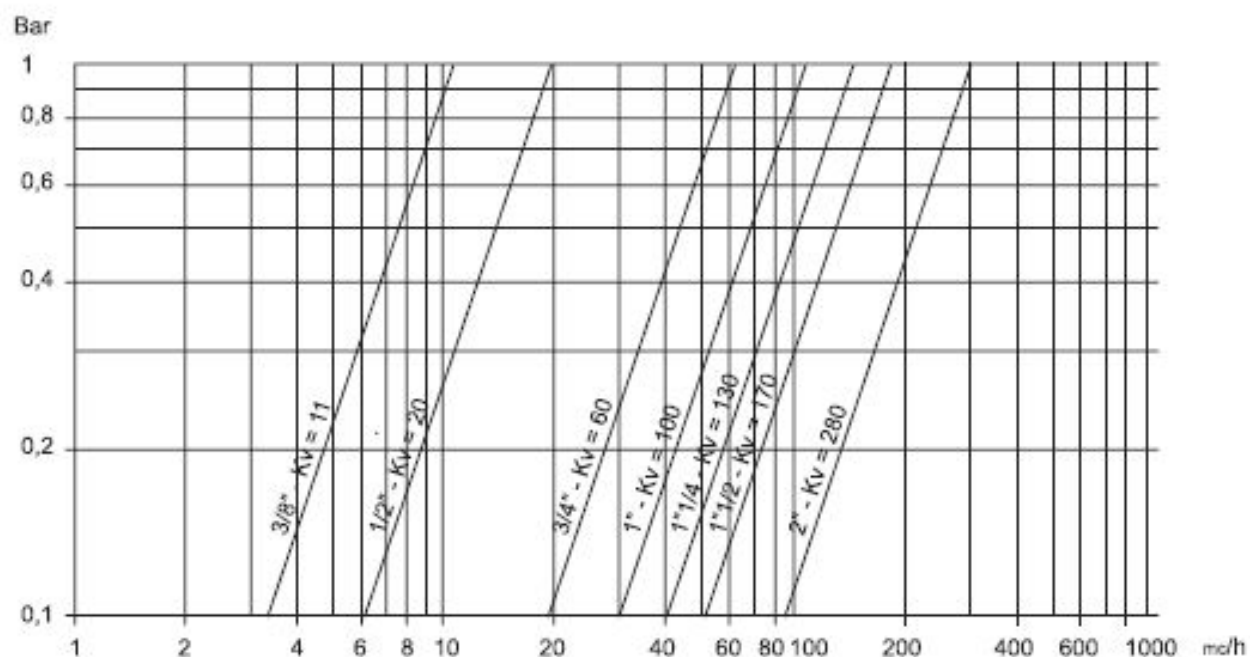
<b>Присоединение</b>	G3/8" ÷ G2" (внутренняя резьба по ГОСТ 6357, DIN ISO 228, DIN 259)
<b>Рабочая температура</b>	-20°C ÷ +100°C
<b>Материал корпуса</b>	углеродистая сталь
<b>Условный проход, DN</b>	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
<b>Рабочее давление</b>	G3/8" (DN10) - 500 Бар G1/2" (DN15) - 400 Бар G3/4" (DN20) - 315 Бар G1" (DN25) - 315 Бар G1"1/4 (DN32) - 350 бар G1"1/2 (DN40) - 350 бар G2" (DN50) - 350 Бар
<b>Рабочая среда</b>	масло, нефть и нефтехимические продукты, природный газ
<b>Присоединение</b>	G3/8" ÷ G2" (внутренняя резьба по ГОСТ 6357, DIN ISO 228, DIN 259)
<b>Рабочая температура</b>	-20°C ÷ +100°C
<b>Материал корпуса</b>	углеродистая сталь

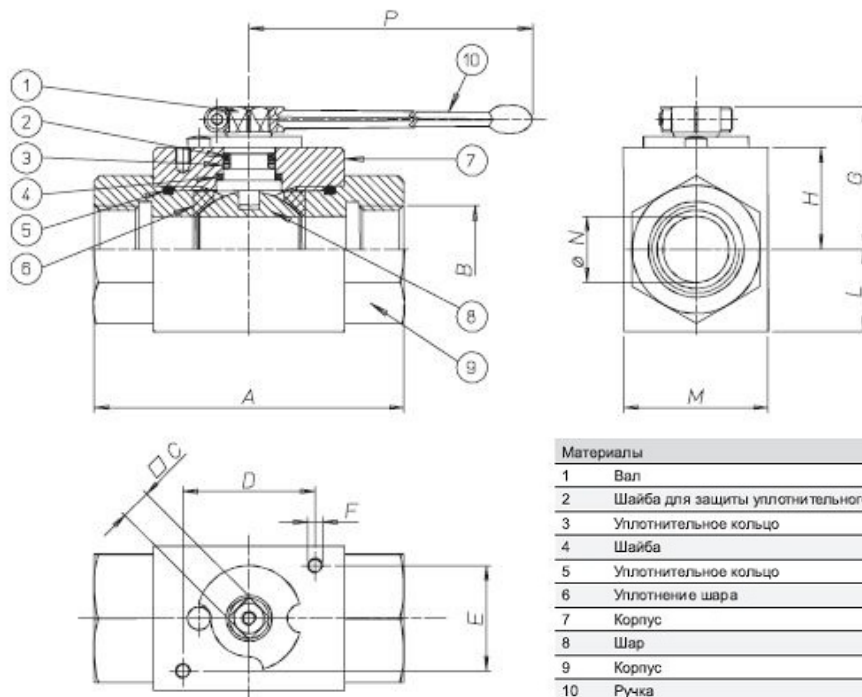
### 3 ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 4 РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШАРОВЫХ КРАНОВ

Kv - коэффициент, выраженный в м<sup>3</sup>/ч (с водой при температуре 15°C) при падении входного давления на выходе от 0,1 до 1 бар.



**5 МАТЕРИАЛЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ**


Материалы		
1	Вал	Углеродистая сталь
2	Шайба для защиты уплотнительного кольца	PTFE
3	Уплотнительное кольцо	FKM
4	Шайба	POM+MoS2
5	Уплотнительное кольцо	FKM
6	Уплотнение шара	POM+MoS2
7	Корпус	Углеродистая сталь
8	Шар	Хромированная углеродистая сталь
9	Корпус	Углеродистая сталь
10	Ручка	Углеродистая сталь

Присоед.	A	B	ØC	D	E	F	G	H	L	M	ØN	P
<b>G3/8"</b>	72	G3/8"	9	23	34	M6	34,3	20,5	17,5	32	10	115
<b>G1/2"</b>	83	G1/2"	9	23	34	M6	35	21	19	35	13	115
<b>G3/4"</b>	95	G3/4"	14	48	36	M8	50,8	32,5	24,5	49	20	200
<b>G1"</b>	113	G1"	14	48	36	M8	53,8	35,5	29,5	58	25	200
<b>G1"1/4</b>	111	G1"1/4	17	0	52	M8	66,5	45,5	40,5	81	32	320
<b>G1"1/2</b>	130	G1"1/2	17	0	52	M8	74	53	50	100	38	320
<b>G2"</b>	140	G2"	17	0	52	M8	79	58	59	118	48	320

## 6 ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ

**Таблица крутящих моментов, Н\*м**

Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PN 315 Бар			34	37			
PN 350 Бар					66	75	135
PN 400 Бар		18					
PN 500 Бар	15						

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.

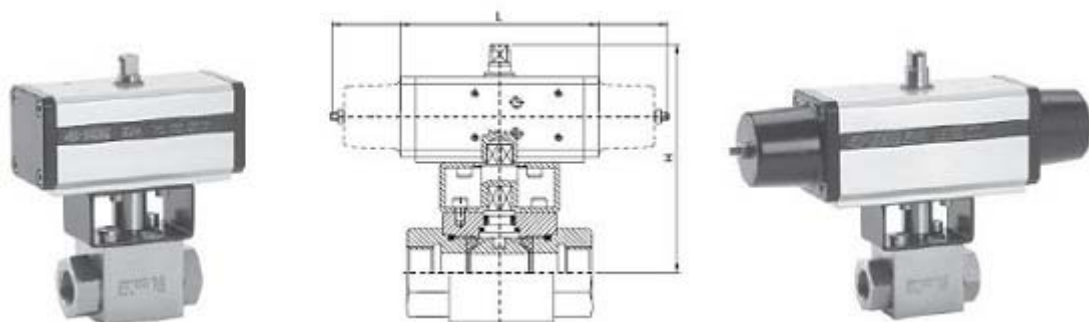
Коэффициент запаса должен составлять 1,4.

При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

## 7 КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, ВЕС ШАРОВЫХ КРАНОВ БЕЗ ПРИВОДА, С РУКОЯТКОЙ

Размер	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Без управления, порт "L"	V526B403	V526B404	V526B405	V526B406	V526B407	V526B408	V526B409
Вес, кг	0,7	0,8	1,5	2,3	3,2	5,3	7,8
С рукояткой, порт "L"	L526B403	L526B404	L526B405	L526B406	L526B407	L526B408	L526B409
Вес, кг	0,85	0,95	1,7	2,5	3,4	5,6	8,1

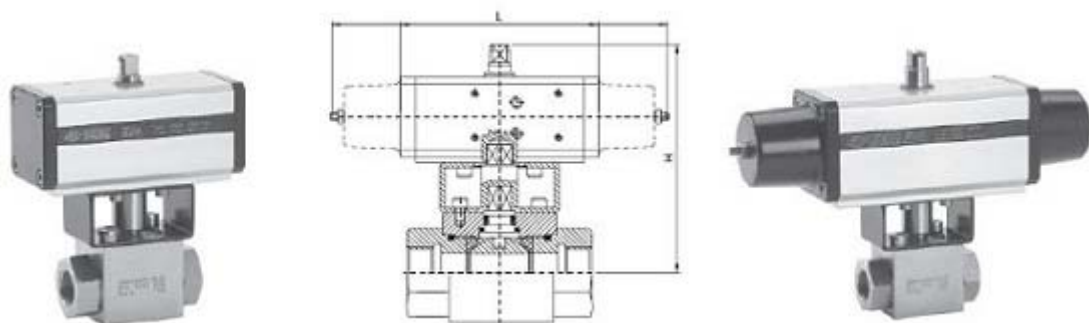
## 8 КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



### С пневматическим приводом двустороннего действия

Модель	Привод	Крепление	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
<b>D526H003</b>	DA030401S	KCF031542	10	130	141	1,7
<b>D526H004</b>	DA030401S	KCF031542	15	130	141,5	1,8
<b>D526H005</b>	DA060401S	KCF041544	20	152	163	3,1
<b>D526H006</b>	DA060401S	KCF041544	25	152	167	3,9
<b>D526H007</b>	DA120401S	KCF051546	32	184	202	6
<b>D526H008</b>	DA120401S	KCF051546	40	184	209,5	8,1
<b>D526H009</b>	DA245402S	KCF071547	50	242	234,5	13,1

## 9 КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

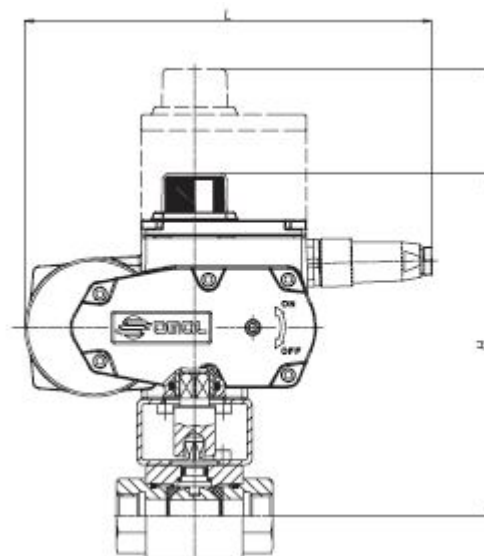


### С пневматическим приводом одностороннего действия

Модель	Привод	Крепление	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
<b>S526H003</b>	SR030402S	KCF031542	10	240	150,5	2,7
<b>S526H004</b>	SR030402S	KCF031542	15	240	151,5	2,8
<b>S526H005</b>	SR060401S	KCF041544	20	320	189	5,1
<b>S526H006</b>	SR060401S	KCF041544	25	320	192	5,8
<b>S526H007</b>	SR120401S	KCF051546	32	372	222	10,1
<b>S526H008</b>	SR120401S	KCF051546	40	372	229,5	12,2
<b>S526H009</b>	SR240401S	KCF071547	50	460	258	19,1



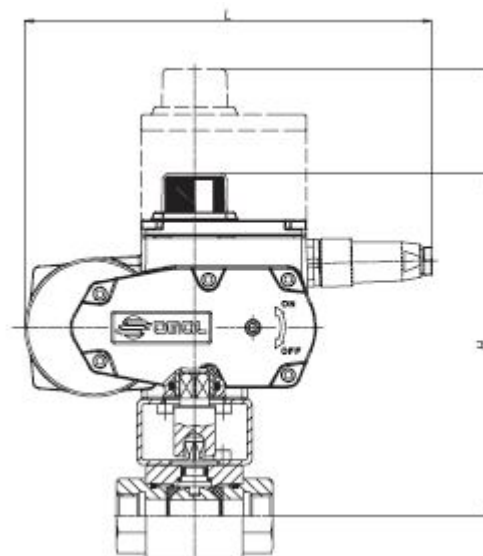
## 10 КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



### С электрическим приводом Откр./Закр.

Модель	Привод	Крепление	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
<b>C526A5E03</b>	EA0035A5C000	KCF052202	10	250	197,5	4,3
<b>C526A5E04</b>	EA0035A5C000	KCF052202	15	250	198	4,4
<b>C526A5G05</b>	EA0070A5C000	KCF051545	20	250	209,5	5,1
<b>C526A5G06</b>	EA0070A5C000	KCF051545	25	250	212,5	5,9
<b>C526A5I07</b>	EA0130A5C000	KCF071547	32	280	243,1	10,7
<b>C526A5I08</b>	EA0130A5C000	KCF071547	40	280	250,6	12,8
<b>C526A5K09</b>	EA0240A5C000	KCF101548	50	280	255,6	15,3

## 11 КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ



### С электрическим позиционером

Модель	Привод	Крепление	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
<b>C526A5E03*</b>	EA0035A5C000	KCF052202	10	250	261,5	5,1
<b>C526A5E04*</b>	EA0035A5C000	KCF052202	15	250	262	5,2
<b>C153A5G05*</b>	EA0070A5C000	KCF051545	20	250	273,5	6
<b>C153A5G06*</b>	EA0070A5C000	KCF051545	25	250	276,5	7,7
<b>C153A5I07*</b>	EA0130A5C000	KCF071547	32	280	307	11,5
<b>C153A5I08*</b>	EA0130A5C000	KCF071547	40	280	314,6	13,6
<b>C153A5K09*</b>	EA0240A5C000	KCF101548	50	280	319,6	16,1

## 12 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации изделий может допускаться только персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть сжатый воздух и напряжение.

Безопасность работы с данными устройствами обеспечивается эргономическими характеристиками данных изделий, их механической прочностью, герметичностью и высокими эксплуатационными характеристиками.

При эксплуатации данных устройств в первую очередь следует обеспечить правильный монтаж изделий, надежное закрепление и соединение с системой сжатого воздуха и источником питания.

Категорически запрещается:

- подавать на вход шаровых кранов давление, превышающее паспортные и каталожные данные для данного типа устройств;
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего воздуха и магистрального воздуха выходящих за пределы паспортных данных;
- использовать шаровые краны для сред несовместимых для установленных уплотнений (см. таблицу совместимости).
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов.
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с шаровыми кранами, пневмоприводами находящимися под давлением;
- подавать напряжение на электроприводы выше указанного в паспорте привода;

**Остальные требования безопасности – по ГОСТ 12997-84, р.3.**

### 13 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Шаровые краны рекомендуется хранить в стандартной упаковке. Хранение изделий должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69.

В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию алюминия.

Изделия транспортируются всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (для тропического исполнения по условиям хранения 6 по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование шаровых кранов самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

### 14 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Шаровой кран _____	_____ шт.
Паспорт	1 экз.

## 15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний шаровой кран  
коммерческий код \_\_\_\_\_ количеством \_\_\_\_\_ признан  
годной к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Приемку произвел \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## 16 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- а) Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи изделия потребителю.
- б) Указанная выше гарантия действует при условии, если:
- уведомление о явных дефектах, которые можно обнаружить визуально, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты поставки продукции;
  - уведомление о скрытых дефектах, которые выявились в процессе эксплуатации, было представлено в письменном виде, не позднее 10 дней с даты обнаружения дефекта;
  - продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц компании Aircrafter.
- с) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- д) Изготовитель (поставщик) обязуется в течение гарантийного срока бесплатно устранять дефекты и заменять вышедшие из строя детали и сборочные единицы в установленном порядке, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном паспорте.
- е) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- ф) Акт должен быть направлен предприятию изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

«OMAL S.P.A.» - ITALY

Via Ponte Nuovo, 11

25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

tel. +390308900145

fax +390308900423

Email: [omal@omal.it](mailto:omal@omal.it)

## ПОСТАВЩИК:

«Aircrafter» - RUSSIA

[www.aircrafter.ru](http://www.aircrafter.ru)

Тел. (495) 638-08-11

Факс (499) 738-95-07

E-mail: [sales@aircrafter.ru](mailto:sales@aircrafter.ru)