

ПОВОРОТНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

СЕРИЯ VB

ПАСПОРТ



Valbia

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Электрические приводы Valbia серии VB предназначены для автоматизации шаровых кранов и межфланцевых дископоворотных клапанов в различных областях индустриального и строительного сектора. Использование электронных компонентов последнего поколения, вместе с точным механизмом, на основе научных исследований, позволили добиться высокой эффективности и долговременной работы электропривода.

Поворотный электрический привод серии VB изготовлен из самогасящегося технополимерного материала с классом защиты V0. В зависимости от усилий и нагрузок крана, встроенный электронный блок автоматически регулирует скорость электромотора для окончания цикла в одинаковое время. Встроенная система безопасности блокирует работу привода, если текущее время перемещения превышает предельное временное значение, или при превышении максимального вращающего момента. Штатно электроприводы серии VB снабжены рядом нагревательных регистров, функционирующие при питаемом приводе, в момент отключения двигателя, при температуре внутри корпуса ниже -25°C .

Электрические приводы серии VB представлены в 7-ми типоразмерах, что позволяет охватить широкий спектр применений. Все поворотные приводы Valbia серии VB имеют сертификат Ростехнадзора на применение во взрывоопасной среде.

Предприятие-изготовитель: 

«Valbia S.p.A.» - Италия
Via A Canossi, 31
P.O. BOX 4
25060 Brozzo - Brescia

Поставщик: 

«Aircrafter» - Россия
www.aircrafter.ru
Тел. (495) 638-08-11
Факс. (499) 738-95-07

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
Макс. усилие, Нм	15	30	60	110	190	270	350
Питание, V	12 AC/DC 24 AC/DC 110/223V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC	12 AC/DC 24 AC/DC 100-240V AC
Время срабатывания привода, сек	При 12-24V - 10 При 110/220V - 25	8	9	27	27	50	50
Встроенная защита при превышении момента	да	да	да	да	да	да	да
Класс защиты	IP65	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67
Угол вращения (стандартный)	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Угол вращения (по запросу)	180°	180° 270°	180° 270°	180° 270°	180° 270°	180° 270°	180° 270°
Ручное дублирование	да	да	да	да	да	да	да
Визуальный индикатор положения	да	да	да	да	да	да	да
Рабочая температура	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C	-20°C - 55°C
Встроенный обогрев при темпер. ниже -25°C	да	да	да	да	да	да	да
Блок концевых выключателей	2шт.	2шт.	2шт.	2шт.	2шт.	2шт.	2шт.
Присоединение к арматуре по ISO 5211	F03-F05	F03-F05	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10	F07-F10
Размер квадрата	11	11	14	17	17	17	17
Размер квадрата (по запросу)	9	9-14	11-17	14-22	14-22	14-22	14-22
Дополнительная батарея (аварийное питание)	нет	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Позиционер (4-20мА или 0-10V DC)	нет	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Потенциометр	нет	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Кабельный ввод	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11
Вес, кг	1,4	2,3	3,3	4,9	4,9	6,0	6,0

3 ТАБЛИЦА ДАННЫХ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ СЕРИИ VB

Модель	VB015				VB030			VB060			VB110			VB190-VB270-VB350		
	110 AC	230 AC	12 AC/DC	24 AC/DC	110 - 240 AC	12 AC/DC	24 AC/DC	110-240 AC	12 AC/DC	24 AC/DC	110-240 AC	12 AC/DC	24 AC/DC	110-240 AC	12 AC/DC	24 AC/DC
Сила тока	75 мА	25 мА	1,2А	0,6А	0,3-0,2А	2,0А	1,0А	0,6-0,3А	3,6А	1,8А	0,6-0,3А	2,0А	1,0А	0,6-0,3А	3,6А	1,8А
Мощность	6,6 VA	6VA	15VA	15VA	30-48VA	24VA	60-72VA	44VA	60-72VA	24VA	60-72VA	24VA	60-72VA	44VA		
Частота (для напряжения AC)	50/60 Hz															

4 КОДИРОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СЕРИИ VB

VB	015
-----------	------------

VB Серия

015
Размер:

015 = крутящий момент 15 Н*м

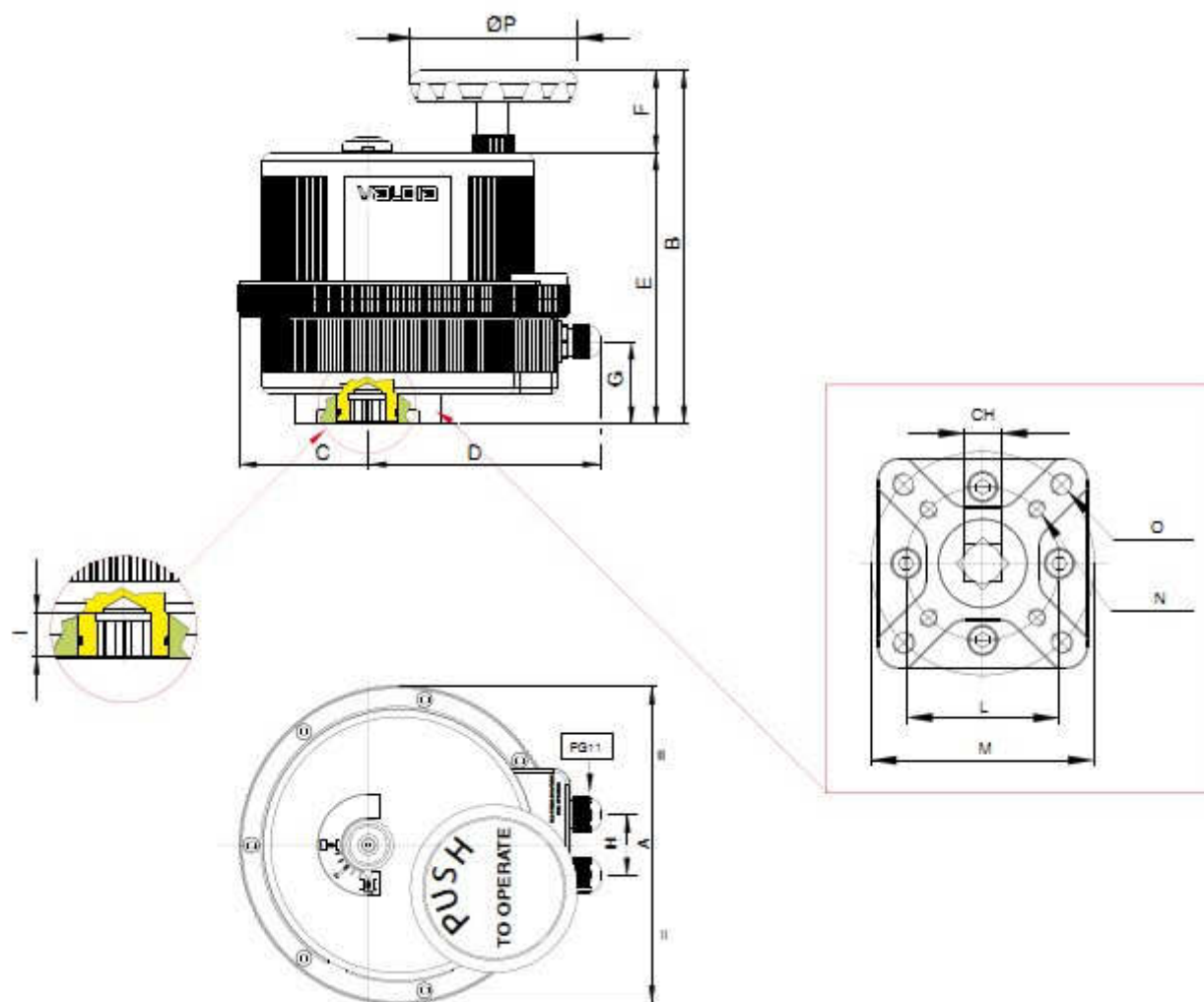
030 = крутящий момент 30 Н*м

060 = крутящий момент 60 Н*м

110 = крутящий момент 110 Н*м

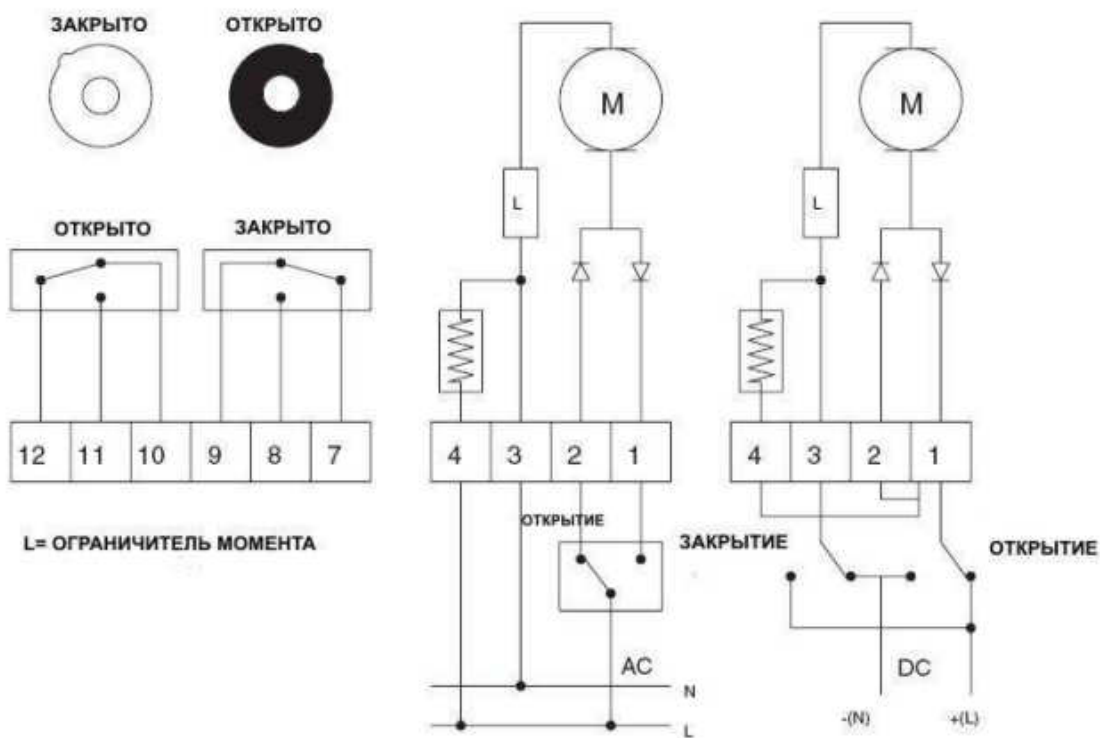
190 = крутящий момент 190 Н*м

270 = крутящий момент 270 Н*м

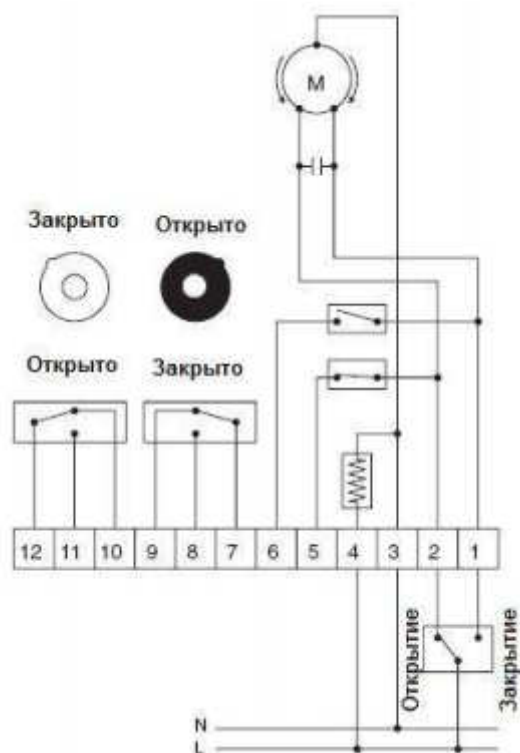
5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СЕРИИ VB


MOD	ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP
VB015	F03-F05	11	123	141,5	42,5	120,5	126	15,5	110,5	32	14	36	50	M5x12	M6x14	68
VB030	F05-F07	11	157	188	60,5	129,5	146	42	33	36	12	36	50	M5x12	M6x14	65
VB060	F05-F7	14	185	215	67,5	146,5	173	42	51	36	16	50	70	M6x15	M8x17	65
VB110	F05-F07	17	211	232,1	84	153	178	54,1	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB190	F07-F10	17	211	232,1	84	153	178	54,1	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB270	F07-F10	17	222	233,5	77	170	182	51,5	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110
VB350	F07-F10	17	222	233,5	77	170	182	51,5	54	40	19	70	102	M8x20	M10x20	110

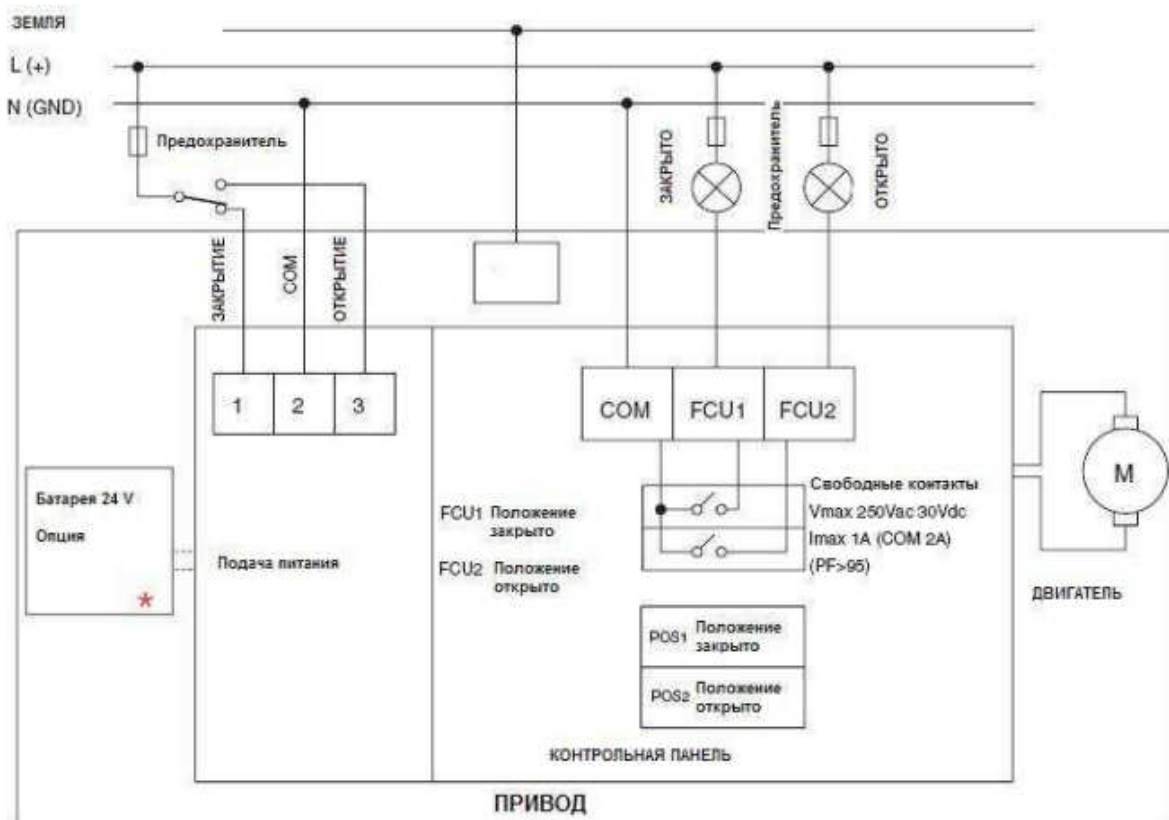
**6 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СЕРИИ VB
МОДЕЛИ VB015 - НАПРЯЖЕНИЕ 12-24V AC/DC**



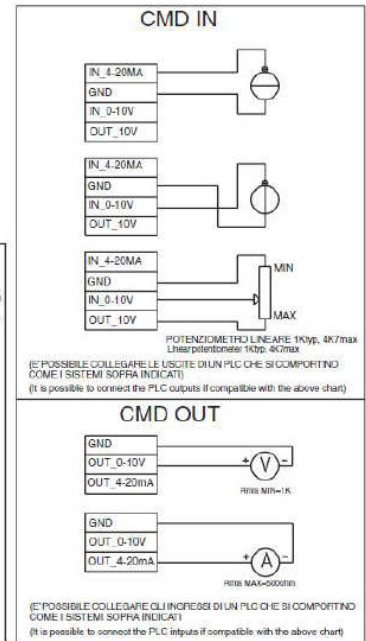
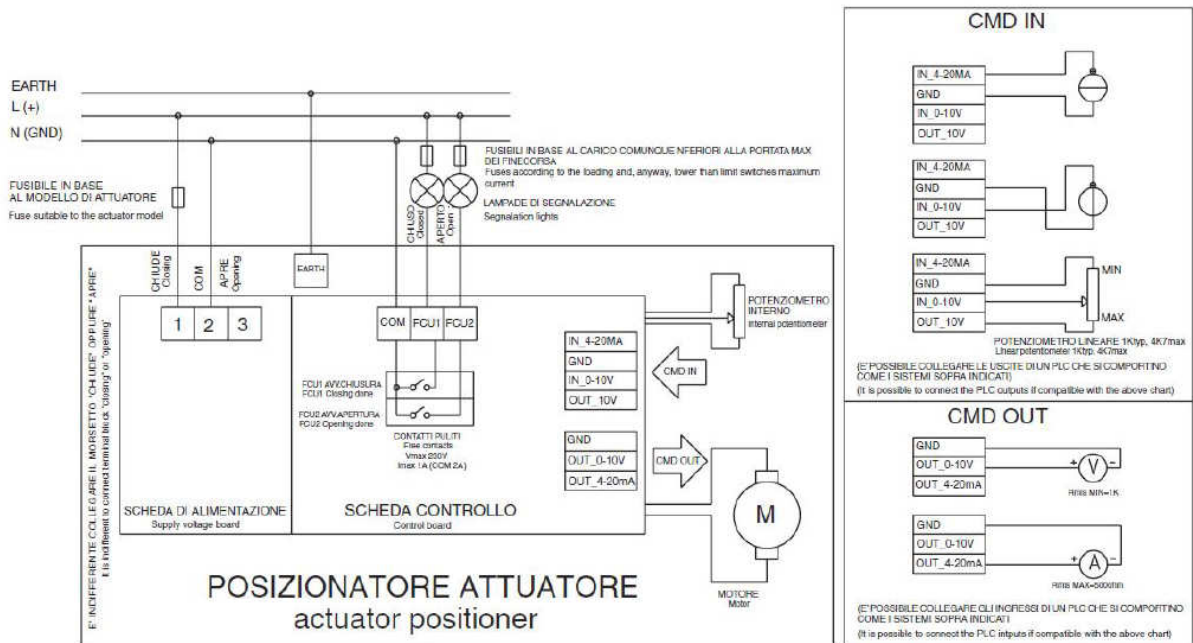
7 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СЕРИИ VB МОДЕЛИ VB015 - НАПРЯЖЕНИЕ 220V AC



8 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СЕРИИ VB МОДЕЛЕЙ VB030-VB350



9 SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEI MOTORI DELLA SERIE VB CON UN POSIZIONATORE



10 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

Источником опасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данных изделий может быть электрический ток.

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 их монтаж, надежное закрепление и соединение.

Категорически запрещается:

- использовать устройства на напряжениях превышающие максимальные значения для конкретной модели (см. раздел 2);
- подвергать устройства механическим ударам, динамическим нагрузкам, эксплуатировать при воздействии температур окружающего воздуха выходящих за пределы паспортных данных;
- эксплуатировать устройства в условиях действия внешних агрессивных факторов.
- проводить любые работы по обслуживанию и ремонту с электроприводов находящимися под напряжением.

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

11 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Электроприводы 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 отсечных клапанов самолётом производится в отапливаемых герметизированных отсеках.

12 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Электропривод _____	_____ шт.
Паспорт	1 экз.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

На основании осмотра и проведенных испытаний электропривод
коммерческий код _____ количеством _____ признан
годной к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 201 ____ г.

Приемку произвел _____

Штамп ОТК

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

- а) Гарантийный срок эксплуатации электроприводов 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.
- в) Для изделий, не имеющих в паспорте отметки торговой организации о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.
- г) 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.
- д) Для замены деталей и узлов по гарантии необходимо заполнить рекламационный акт технического центра.
- е) Акт должен быть направлен предприятию изготовителю (поставщику) в течение 10 дней с даты обнаружения дефекта.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

"Valbia S.P.A." - ITALY
Via A Canossi, 31
P.O. BOX 4
25060 Brozzo - Brescia - Italy
Tel: +39 0308969411
Fax: +39 0308610014
valbia@bonomi.it

ПОСТАВЩИК:

«Aircrafter» - RUSSIA
www.aircrafter.ru
Тел. (495) 638-08-11
Факс (499) 738-95-07
E-mail: sales@aircrafter.ru