



**ФАНТОМ**

**Серийное производство – индивидуальный подход!**

Система автоматического  
открытия ворот распашного типа

**ФАНТОМ-6050**

Руководство по эксплуатации  
(ПАСПОРТ)

# ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение системы автоматического открытия ворот "ФАНТОМ-6050".

Вы купили систему новой модели, позволяющую выполнять все необходимые функции по открытию и закрытию Ваших ворот. При правильном использовании и соблюдении мер технической безопасности наша система в течении многих лет будет безотказно служить Вам доставляя удобство и комфорт.

## **В состав системы входит:**

\* Два навесных привода.

\* Блок управления

По желанию потребителя возможно подключение дополнительного оборудования:

\* Фотоэлементов.

\* Бликера

Инструкция по эксплуатации дополнительного оборудования прикладывается к настоящему Руководству при его приобретении.

Конструкция системы обеспечивает ее надежное и удобное использование, однако, мы рекомендуем Вам потратить некоторое время на изучение данного Руководства.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
4. ЕСЛИ ОТКЛЮЧЕНО ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
5. УХОД ЗА СИСТЕМОЙ
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
9. ПАСПОРТ
10. ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

## **1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. По степени защиты от поражения электрическим током исполнение системы соответствует классу "2".

1.2. В приводах предусмотрены самовосстанавливающиеся термopедохранители для защиты приводов от перегрузки.

1.3. В приводах предусмотрены предохранители для защиты системы от короткого замыкания и перегрузки.

## 1.5. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

\* Начинать перемещение в створе ворот до полной остановки створок в крайних положениях.

\* Менять направление движения без паузы (2 секунды) см. п.3.

\* Приводить в действие систему не убедившись в полном отсутствии препятствий в рабочей зоне ворот.

При отсутствии возможности визуального контроля пространства перед воротами открытие ворот производить с особой осторожностью!

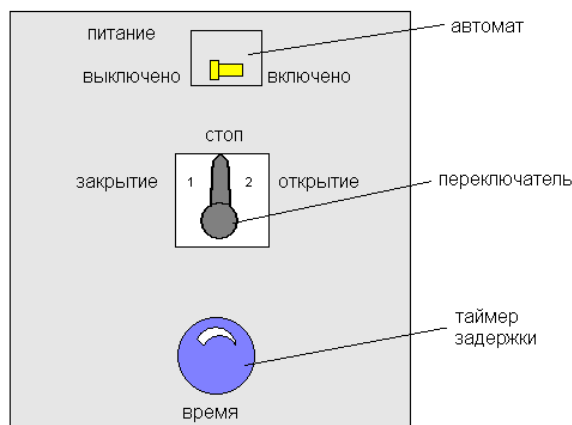
\* В течение гарантийного срока открывать корпуса системы, нарушать пломбы и допускать их механическое повреждение.

\* Подсоединять к приводам любые устройства не входящие в комплект поставки без согласования с фирмой-изготовителем.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<i>ПРИВОД НАВЕСНОЙ, модель 6040</i>	
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ДАННЫЕ
Электродвигатель	АИР56В6
Класс машины	2
Напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	250
Время открывания, сек	от 40
Ход штока, мм	до 650
Кожух сталь 1,5мм	
Антивандалное исполнение привода обеспечивает: - горизонтальное усилие на конце сворки - вертикальное усилие на шток привода	до 50кг до 100кг
Масса, кг	14
Габаритные размеры, мм	950*200*200
Диапазон рабочих температур, °С	-40, +45

## 3. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



**Запуск системы производится в следующей последовательности:**

- подать общее «питание» переведя тумблер УЗО в положение «включено».
- подать питание на привода ворот, переведя переключатель «ворота» в положение «открыть»/«закрыть»
- по окончании движения створок, перевести переключатель «ворота» в нейтральное положение.
- обесточить систему, переведя тумблер УЗО в положение «выключено».

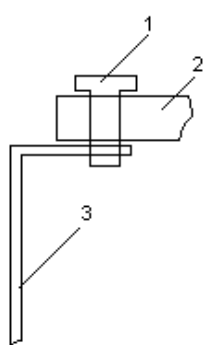
### Примечание:

При закрытии ворот, створки которых закрываются с перехлестом, в системе предусмотрена задержка запуска притворяющей створки. Время задержки определяется установкой таймера «время». **Не рекомендуется без необходимости изменять установленное изготовителем время задержки.**

## 4. ЕСЛИ ОТКЛЮЧЕНО ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Если у Вас отключили электропитание, Вы можете открыть и закрыть ворота вручную расцепив привода.

### Порядок действий:



- 1 – штырь
- 2 – кронштейн привода
- 3 – кронштейн ворот

4.1. Отключить систему от электросети.

4.2. Расцепить привода, для чего надо выдернуть штырь 1.

4.3. Отвести привод путем поворота вокруг оси заднего кронштейна.

4.4. Открыть ворота. Обратит внимание на возможность повреждения корпуса воротами, если вероятность есть – поставить ограничители движения ворот.

4.5. При необходимости можно завернуть шток 4 привода, вращая его по часовой стрелке.

## 5. УХОД ЗА СИСТЕМОЙ

Для обеспечения нормальной работы системы необходимо:

5.1. Один раз в месяц протирать штоки приводов в выдвинутом состоянии сухой тряпкой, и смазывать носовой и хвостовой шарниры густой смазкой.

5.2. Периодически осматривать состояние проводки системы и не допускать повреждений ее изоляции.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Перед обращением к специалистам по техническому обслуживанию просмотрите следующие пункты на предмет диагностики проявившихся неполадок.

НЕИСПРАВНОСТИ	ПРИЗНАКИ	ПРИЧИНЫ	СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
Электропитание не включается	Не горит световой индикатор  Срабатывает устройство защитного отключения	Нет напряжения в сети  Нарушена целостность проводки  Срабатывают фотоэлементы безопасности	Подать питание в сеть  Проверить изоляцию электропроводки  устранить препятствие в створе ворот, очистить объективы фотоэлементов от загрязнения.

Ворота движутся рывками, останавливаются, не доходя до ограничителей	Ворота начинают движение и останавливаются сразу или до окончания цикла	Срабатывает автомат перегрузки по усилию (сверхнормативная ветровая нагрузка, тугий ход петель створки ворот)	Проверить отсутствие препятствий в створе ворот и легкость хода створок
Один или оба привода не начинают движение или останавливаются в процессе движения и не возобновляют его при подаче электропитания		Наличие механического препятствия на пути движения створки  Сработал предохранитель тепловой перегрузки	Убедиться в отсутствии замка и Задвижек на створках ворот  Выдержать время восстановления теплового предохранителя (15-20 минут ) и повторно произвести запуск системы.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранить Систему необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и относительной влажностью не более 80%.

Транспортировать Систему следует в горизонтальном положении без нарушений фирменной упаковки и с обязательным соблюдением правил транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств - 1 год, или 4000 циклов.

В течении этого срока изготовитель обязуется производить ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. Вместе с тем, гарантийные обязательства выполняются при соблюдении правил установки и эксплуатации изложенных в данном руководстве.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

- нарушении пломб системы, открытия корпусов или их механического повреждения;
- подсоединения к приводам или использования любых устройств не входящих в комплект поставки без согласования с изготовителем;
- воздействия, приведшего к деформации либо отрыву узлов системы;
- некачественного крепления и изготовление ворот;

Бесплатному гарантийному ремонту не подлежат элементы питания брелка радиуправления.

Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Послегарантийное обслуживание производится платно:

- а) абонентское - включает в себя профилактику , оперативную замену и производится с ежемесячной оплатой;
- б) единовременное – предполагает оплату каждого ремонта по отдельной калькуляции

## 9. ПАСПОРТ

Универсальная система открытия ворот распашного типа "ФАНТОМ 6050"  
Заводской № \_\_\_\_\_

При продаже Системы продавец в присутствии потребителя должен проверить комплектность по Комплекточной ведомости.

Торговая организация: \_\_\_\_\_

ПЕЧАТЬ

Дата " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу:

СПб, Василевский остров, ул. Уральская д.1 (з-д «им. Калинина»), т/ф: 350-87-88/313-25-51

### КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наименование оборудования	Код	Кол-во
Привод навесной	6050М	2
Блок электроники	В60	1
Пульт управления	ПУ/2	1
Предохранитель	5 А	1
Крепежный комплект	-	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
Брелок радиуправления	3/30	
Электрозамок	100/3	
Предохранитель	5 А	

## 10. ТАЛОН НА УСТАНОВКУ

Место эксплуатации системы: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. владельца \_\_\_\_\_

Ф.И.О. механика \_\_\_\_\_

Комплектация Системы соответствует Комплекточной ведомости.

Претензий к установке и работе Системы нет.

С правилами эксплуатации и техники безопасности ознакомлен.

\_\_\_\_\_   
подпись владельца

\_\_\_\_\_   
подпись механика

Дата " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.