

## 1 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### Способ 1:

1. Выбрать передатчик/канал
2. Включить питание привода
3. Не позднее 10 секунд после включения коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – P2 – Вверх**. После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**.

### Способ 2:

1. Выбрать передатчик/канал
2. Включить питание привода
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до первого короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
4. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – P2 – Вверх**. После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**

## 2 УСТАНОВКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Сразу после ввода в эксплуатацию необходимо, нажав кнопку Вверх пульта, переместить полотно сначала в открытое положение (привод должен сам остановиться), затем, нажав кнопку Вниз, в закрытое положение (привод должен так же сам остановиться). После этого привод запомнит эти положения как конечные и будет останавливаться в них автоматически.

## 3 ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ШТОР

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку

## 7 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО КНОПКОЙ «ВНИЗ» ПУЛЬТА (продолжение)

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Новое конечное положение сохранено.

## 8 УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Установку промежуточного положения можно произвести только после установки конечных положений

1. Переместить полотно в желаемое промежуточное положение
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Стоп – Стоп**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Промежуточное положение сохранено  
Для удаления промежуточного положения повторно выполнить пункт 2 при любом положении полотна шторы
3. Для перемещения полотна в промежуточное положение необходимо удерживать кнопку **Стой** пульта более 3 секунд

## 9 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ (ПОЛНОЕ ОБНУЛЕНИЕ)

Удерживать кнопку на приводе более 10 секунд.  
При удерживании кнопки индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Полное обнуление произведено.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

### 10 ОБЪЕДИНЕНИЕ В ГРУППЫ (УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ПРИВОДАМИ С ОДНОГО ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА)

Два и более привода могут быть объединены в группы. Для этого общий для группы канал должен быть добавлен в память каждого привода данной группы. На 5-и и 15-и канальных пультах канал «00» (для пультов без дисплея – когда все светодиоды горят) по умолчанию всегда будет общим для всех приводов, настроенных на данный пульт.

### 11 ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА В ПАМЯТЬ

Используется для управления одним приводом с нескольких передатчиков/каналов

1. Выбрать дополнительный передатчик/канал

### 3 ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ШТОР (продолжение)

2. Коротко нажать кнопку **Вниз** на пульте.  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – направление движения изменено  
По умолчанию кнопка **Вверх** пульта служит для открытия штор, кнопка **Вниз** – для закрытия

### 4 УДАЛЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Удаление конечных положений с последующей их установкой необходимо производить каждый раз после отсоединения привода от карниза или при их неправильной ручной настройке

Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вниз – P2**

После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Конечные положения удалены.

### 5 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Изменение конечных положений можно произвести только после их автоматической установки (см. пункт «Установка конечных положений»)

### 6 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО КНОПКОЙ «ВВЕРХ» ПУЛЬТА

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вверх» пульта
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вверх – Вверх**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать: **1раз – 1раз – 5раз**. Новое конечное положение сохранено.

### 7 ИЗМЕНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО КНОПКОЙ «ВНИЗ» ПУЛЬТА

1. Перевести полотно в новое конечное положение, вызываемое кнопкой «Вниз» пульта
2. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – Вниз – Вниз**

### 11 ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА В ПАМЯТЬ

2. Нажать и удерживать кнопку на приводе до первого короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
3. Коротко поочередно нажать кнопки на пульте: **P2 – P2 – «Вверх»**  
После каждого нажатия индикатор на приводе должен коротко мигать Новый передатчик/канал добавлен

### 12 УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА/КАНАЛА ИЗ ПАМЯТИ

Для удаления передатчика/канала необходимо произвести полное обнуление. Удаление передатчика/канала по одному невозможно

### 13 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ «РУЧНОЙ СТАРТ» (ВКЛЮЧЕНА ПО УМОЛЧАНИЮ)

Данная функция позволяет запустить открывание или закрывание полотна, дернув за подвижный край шторы в нужном направлении

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку

2. Коротко нажать кнопку Стоп на пульте.  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – функция «ручной старт» отключена

Для включения данной функции повторить действия ещё раз.

Настройка режимов управления:

### 14 НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ

Управление по «сухим» контактам включено всегда. Для корректной работы его необходимо только правильно настроить

**Режим «сухих» контактов 1 (включен по умолчанию):**

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться.

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться.

При повторном замыкании полотно остановится

При коротком замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться

Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться

При повторном замыкании полотно остановится



14

#### НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ (продолжение)

Включение **режима «сухих» контактов 1:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку P2 на пульте 1 раз – индикатор на приводе мигнёт 1 раз
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 2:**

При длительном замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При размыкании контактов полотно остановится.

При длительном замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться.

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При размыкании контактов полотно остановится

Включение **режима «сухих» контактов 2:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку **P2** на пульте **2 раза** – индикатор на приводе мигнёт 1 раз после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 3:**

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Общий» полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При коротком замыкании контактов «Направление 2» + «Общий» полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

15

#### НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ

При размыкании контактов полотно остановится

При длительной подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При размыкании контактов полотно остановится

Включение **режима проводного 1:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» на пульте **1 раз** – индикатор на приводе мигнёт 1 раз
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим проводной 2 «Отель»:**

При длительной подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При размыкании контактов полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При длительной подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При размыкании контактов полотно начнёт закрываться

В этом режиме при проводном управлении полотно будет двигаться от конечного до конечного положения без остановок. При этом сохраняется возможность полноценно управлять приводом с пульта и по «сухим» контактам

Включение **режима проводного 2 «Отель»:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» на пульте 2 раза – индикатор на приводе мигнёт 1 раз после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим проводной 3:**

14

#### НАСТРОЙКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ ПО «СУХИМ» КОНТАКТАМ (продолжение)

*ваться*

При коротком замыкании контактов «Направление 1» + «Направление 2» + «Общий» полотно остановится

Включение **режима «сухих» контактов 3:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку P2 на пульте 3 раза – индикатор на приводе мигнёт 1 раз после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

**Режим «сухих» контактов 4:**

В данном режиме каждое короткое замыкание контактов «Направление 1» + «Общий» или «Направление 2» + «Общий» будет соответствовать следующим командам пульта: «Вверх» – «Стоп» – «Вниз» – «Стоп». При последующих коротких замыканиях контактов цикл повторяется

Включение **режима «сухих» контактов 4:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку P2 на пульте 4 раза – индикатор на приводе мигнёт 1 раз после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

15

#### НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ

**Настройка режима проводного управления**

*Проводное управление включено всегда. Для корректной работы его необходимо только правильно настроить*

**Режим проводной 1 (включен по умолчанию):**

При длительной подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

15

#### НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ

При короткой подаче управляющей фазы на чёрный провод полотно начнёт закрываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт открываться*

При повторной короткой подаче фазы полотно остановится

При короткой подаче управляющей фазы на серый провод полотно начнёт открываться

*Если изменение направления движения было изменено – полотно начнёт закрываться*

При повторной короткой подаче фазы полотно остановится

Включение **режима проводного 3:**

1. Нажать и удерживать кнопку на приводе до второго короткого мигания индикатора, затем отпустить кнопку
2. Коротко нажать кнопку «Вверх» на пульте 3 раза – индикатор на приводе мигнёт 1 раз после каждого нажатия
3. Нажать и удерживать кнопку на приводе до мигания светодиода  
Индикатор на приводе мигнёт 5 раз – режим изменён

16

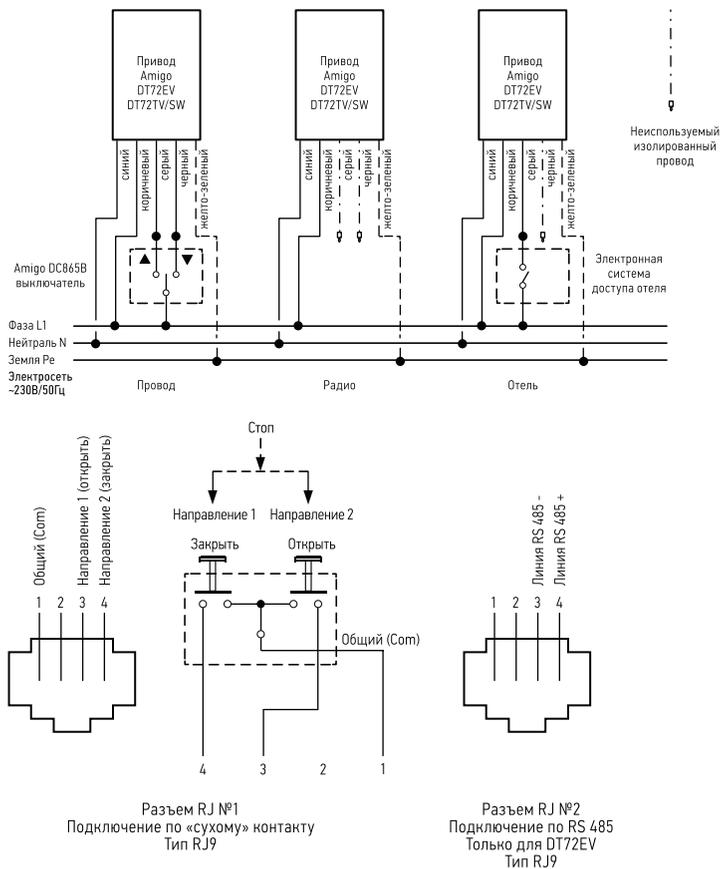
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Номинальное напряжение питания	230В
Потребляемая мощность	75Вт
Радиочастота команд управления	433.92МГц
Макс. уровень шума	39 дБ
Макс. нагрузка	100 кг
Крутящий момент	2 Н/м
Масса	1,5 кг
Скорость движения шторы	20 см/сек
Длина и сечение кабеля	1м/5×0.75мм <sup>2</sup>
Габаритные размеры	333мм×87мм×55мм
Степень защиты	IP20
Температура эксплуатации	-10...+50°C
Тип используемых разъемов	RJ-9 (4P4C)



17

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



17

