

ARIES (ARIES P)

1. Блок управления для распашных ворот с 1 или 2 створками

2. Техника безопасности

ВНИМАНИЕ: неправильная установка или использование оборудования может привести к травмам людей и животных, а также поломкам самого оборудования.

- Прочитайте внимательно все инструкции, т.к. они содержат важные указания, касающиеся безопасности, установки, использования и обслуживания приобретенного вами оборудования.
- Упаковку утилизируйте согласно существующим нормам. Не оставляйте нейлоновую и полистирольную упаковку в местах, доступных детям.
- Сохраняйте инструкции рядом с оборудованием для пользования ими в любой момент времени.
- Данное оборудование было разработано только с целями, указанными в данной инструкции. Использование в других целях может привести к поломкам и причинить ущерб здоровью пользователя.
- Завод-изготовитель и Продавец не несут ответственности за последствия в случае неправильной (не такой как в данной инструкции) установки и/или использования данного оборудования.
- Не устанавливать данное оборудование в агрессивной среде.
- Завод-изготовитель и Продавец не несут ответственности в случае нарушения норм при изготовлении закрывающих конструкций (ворот, створок, калиток и т.д.), а также их деформации при использовании с автоматикой.
- Установка должна соответствовать директивам ЕС: 89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37/CEE и последующим их дополнениям.
- Отключите питание, прежде чем начать выполнять какие-либо работы. Если имеются, то отключите и батареи резервного питания.
- На линии питания установите рубильник или всеполярный магнитотермический отключатель с расстоянием открытия контактов равным или больше 3 мм.
- До линии питания должен быть установлен прерыватель споровым значением 0,03 А.
- Проверьте, правильно ли сделано заземление: все металлические части ворот и автоматики к клемме «земля».
- Завод изготовитель не несет ответственности за использование дополнительного оборудования других фирм.
- Для замены используйте только «родные» комплектующие.
- Не заменяйте части автоматики на чужие, не авторизованные Продавцом.
- Информировать пользователей о применяемых системах управления и действиях в случае срочной разблокировки.
- Не допускайте автоматического управления при нахождении людей в зоне действия ворот.
- Не оставляйте пульты д/у и другие устройства управления в зоне досягаемости детей во избежание несанкционированного управления воротами.
- Пользователь должен избегать вмешательства в автоматику и должен обращаться за помощью только к квалифицированным специалистам (установщикам).
- Все, что точно не определено в этой инструкции, запрещено.

3. Технические характеристики.

Питание:	230 В +/-10% 50 Гц
Потребляемый ток	0,5А макс
Вых. Питания аксессуаров	24 В 6 VA макс
Ток макс реле	8 А
Потребляемая мощность	300 Вт макс для двигателя
Ограничение момента	4-х позиционный автотрансформатор
Концевики	регулируемое время работы
Размер блока	см. рис.1
Степень защиты корпуса	IP54
Температура использования	-20 +55

4. Подсоединения к клеммам. (рис.2)

ВНИМАНИЕ: провода питания низковольтных соединений держать отдельно от кабелей питания 230 В. На рис.3 показан пример крепления и подсоединения конденсаторов хода, если последние не находятся на двигателе.

JP5

1-2 Питание однофазное 230 В $\pm 10\%$ 50-60 Гц ($1=L/2=N$)

JP3

3-4 (модель ERIES P) Подсоединение мигающей лампы 230 В макс

5-6 (модель ARIES) Подсоединение мигающей лампы 230 В макс

7-8-9 Подсоединение двигателя M1 – 8 общий, 7-9 питание

10-11-12 Подсоединение двигателя M2 – 11 общий, 10-12 питание

JP4

13-14 Кнопка откр-закр и ключ-замыкатель (н.о.)

13-15 Кнопка блокировки (н.з.). Если она не используется, оставьте перемычку нажатой

13-16 Вход фотоэлементов или оптосенсора (н.з.). Если не используется, оставьте нажатой

17-18 Световой индикатор открытых ворот 24 В макс 3 Вт

18-19 Выход 24 В 0,25 А макс (6VA) для питания фотоэлементов или других устройств.

20-21 Вход антенны для платы радиоприемника (20централь -21 обмотка)

22 Общий (эквивалент клемме 13)

23 Клемма для открывания «Калитки». Она управляет 2-ой створкой M2, подключенной к клеммам 10-11-12. Эта клемма есть только в модели ARIES P.

JP2

25-26 Выход (н.о.) 2-го радиоканала 2-х канальной платы приемника (только в ARIES P)

JP1 Подсоединение платы радиоприемника 1 или 2-х канальной

5. Функции

DL1: LED светодиод питания

Горит, когда плата запитана

START: 4-х шаговый (DIP5 в OFF)

Створка закрыта:

откр

На открывание:

остановка и активация TCA

Створка открыта:

закр

На закрывание:

блокировка (остановка и не активация TCA)

После СТОП

идет на открывание

START: 2-х шаговый (DIP5 в ON)

Створка закрыта:

откр

На открывание:

остановка и активация TCA (если задано)

Створка открыта:

закр

На закрывание:

откр

После СТОП

откр

STOP: в любом случае: остановка створки до новой команды старт

PHOT: функция, регулируемая переключателями DIP

Активируется при закрывании, если DIP 3-ON

Активируется как при открывании так и при закрывании, если DIP 3-OFF

SCA: световой индикатор открытых ворот

При закрытых воротах

не горит

При открывающихся воротах

горит

При открытых воротах	горит
При закрывающихся воротах	мигает

6. Выбор положения DIP переключателей

DIP1 Быстрое закрывание

ON: при пересечении луча фотоэлементов, как при закрывании так и при открывании, створка начинает автоматически закрываться, даже если выставлено время ТСА. Рекомендуется устанавливать DIP3 в положение ON (активация фотоэлементов только при закрывании).

OFF: функция не подключена.

DIP2 Блокировка сигналов

ON Во время открывания не воспринимает команду СТАРТ

OFF Во время открывания не воспринимает команду СТАРТ

DIP3 Фотоэлементы

ON фотоэлементы активны только при закрывании

OFF фотоэлементы активны и при закрывании и при открывании

DIP4 Время автоматического закрывания ТСА

ON автоматическое закрывание активировано (от 0 до 90 секунд)

OFF не активировано

DIP5 Логика управления

On логика 2-х шаговая активирована (см. п. СТАРТ)

OFF логика 4-х шаговая активирована (см. п. СТАРТ)

DIP6 Предварительное мигание (только для модели ARIES P)

ON Активировано. Мигание начинается за 3 секунды до начала движения.

OFF Деактивировано. Мигание начинается одновременно с движением.

Внимание: для модели ARIES оставляйте всегда в OFF.

7. Регулировка триммера

ТСА Устанавливают время, после которого ворота автоматически закроются (от 0 до 90 сек).

TW Регулировка времени работы мотора, после которого он остановится (от 0 до 40 сек)

TDELAY Регулировка времени запаздывания 2-ой створки (мотор M2).

8. Регулировка крутящего момента двигателя

Блок управления ARIES имеет электрическую регулировку момента, которая позволяет устанавливать нужную силу срабатывания двигателя. Регулировка должна быть выставлена на минимально необходимом усилии для обеспечения полного цикла откр-закр ворот.

Регулировка производится перемещением соединителя 55 (рис.3) трансформатора:

Положение T1 1 МОМЕНТ – минимальный уровень

Положение T2 2 МОМЕНТ –

Положение T3 3 МОМЕНТ –

Положение T4 4 МОМЕНТ – максимальный уровень

Вы можете выбрать один из 4-х значений.

Чтобы получить доступ к регулировочным клеммам, отключите питание, снимите протектор «Р» трансформатора.

ВНИМАНИЕ: слишком большое выставленное усилие может спровоцировать поломку. И наоборот, слишком маленькое может оказаться недостаточным для корректного завершения цикла.