



ІНДАСТРІАЛ БІЗНЕС

Система радиуправлення
промисловим
оборудованиєм

Elfatek

Официальный дистрибьютор
В Украине

Декларация соответствия СЕ

Системы радиуправления производятся с учетом нижеприведенных правил и норм.

Применимые директивы

- 2006/95/ЕС

Директив низкого напряжения

- 2004/108 ЕС

Директив по электромагнитной совместимости

- 1999/5/ЕС

Директив о радиооборудовании и телекоммуникационном терминальном оборудовании

Применимые стандарты

- TS EN 60950-1

Оборудование для информационных технологий-
Безопасность-Часть 1: Общие требования

- TS 3033 EN 60529

Степени защиты обеспечиваемые корпусами (IP
CODE) (для электрооборудования)

Система радиоуправления с помощью пульта



Эргономичный дизайн делает его удобным и простым в использовании.



Кнопка Пуск



Кнопка аварийного останова



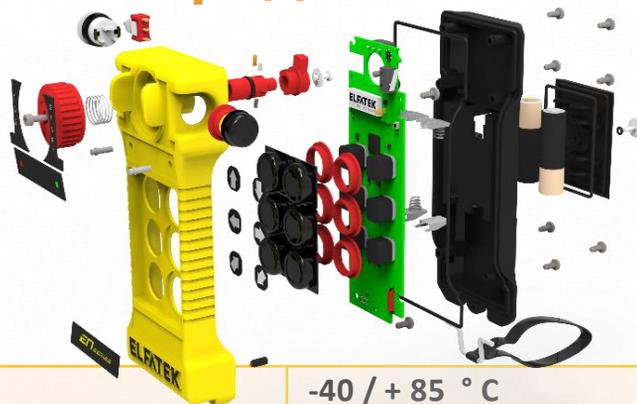
КЛЮЧ К БЕЗОПАСНОСТИ
Позволяет ограничить использование оборудования только уполномоченному персоналу.



I-CHIP
Операционная (канал и код)
Информация о дистанционном управлении.



Технические характеристики передатчика



Рабочая среда	-40 / + 85 ° C
Материал	полиамид
Класс защиты	IP 65
Предупреждение о готовности батареи	имеются
Предупреждение о выходе сигнала	имеются
Рабочее расстояние	100 м
Время аварийного реагирования	20 мс
Контроль частоты	цифровой
Количество каналов	80
Время ответа на команды	20 мс
Требования к питанию	3,0 В постоянного тока (щелочная батарея 2xAA)
Непрерывный срок службы батареи	250 часов (1,5 В 2xAA Duracell)
Диапазон рабочих частот	Полоса ISM 2,4 ГГц
Напряжение	10 мА
Диаметр бутона	20 мм
Выходная мощность RF	10 мВт ERP (внутренняя антенна)
Время задержки при запуске приемника	1 с
Время работы после потери батареи	30 мин (батарея Duracell)



EN-MID 402



EN-MID 602



EN-MID 802

Технические характеристики приемника



Рабочая среда	-40 / + 85 ° C
Материал	полиамид
Класс защиты	IP 65
Выходная мощность реле	10A 230 VAC
Требования к питанию	48-110-220 В переменного тока (7-35 В переменного тока / 10-50 В постоянного тока)
Потребность в мощности	3,2 Вт
Диапазон рабочих частот	Полоса ISM 2,4 ГГц
Количество каналов	80
Рабочее расстояние	100 м
Время задержки при запуске приемника	1 с
Время ответа команды	20 мс
Время аварийного реагирования	20 мс



Схемы подключения

EN-MID 402



CABLE NUM.	DESCRIPTION
1	Up 1S
2	Down 1S
3	West 1S
4	East 1S
5	Up 2S
6	Down 2S
7	W/E 2S
8	Up/Down Common Line
9	West/East Common Line
10	Emergency Stop Input
11	Emergency Stop Output
12	Power Supply
13	Power Supply

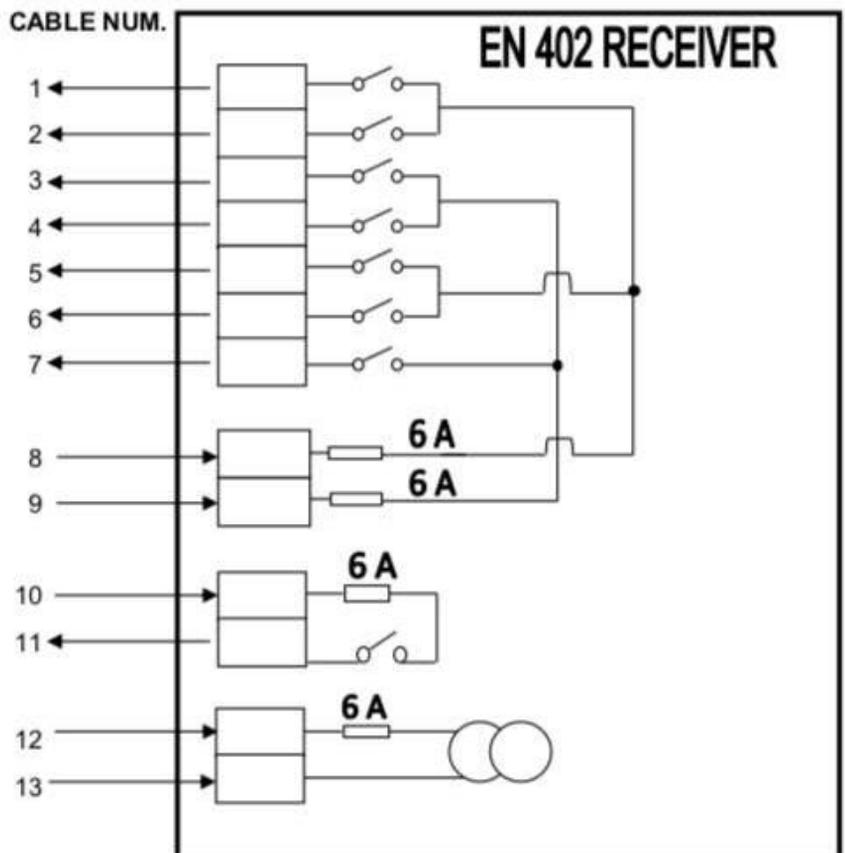


Схема подключения

EN-MID 602

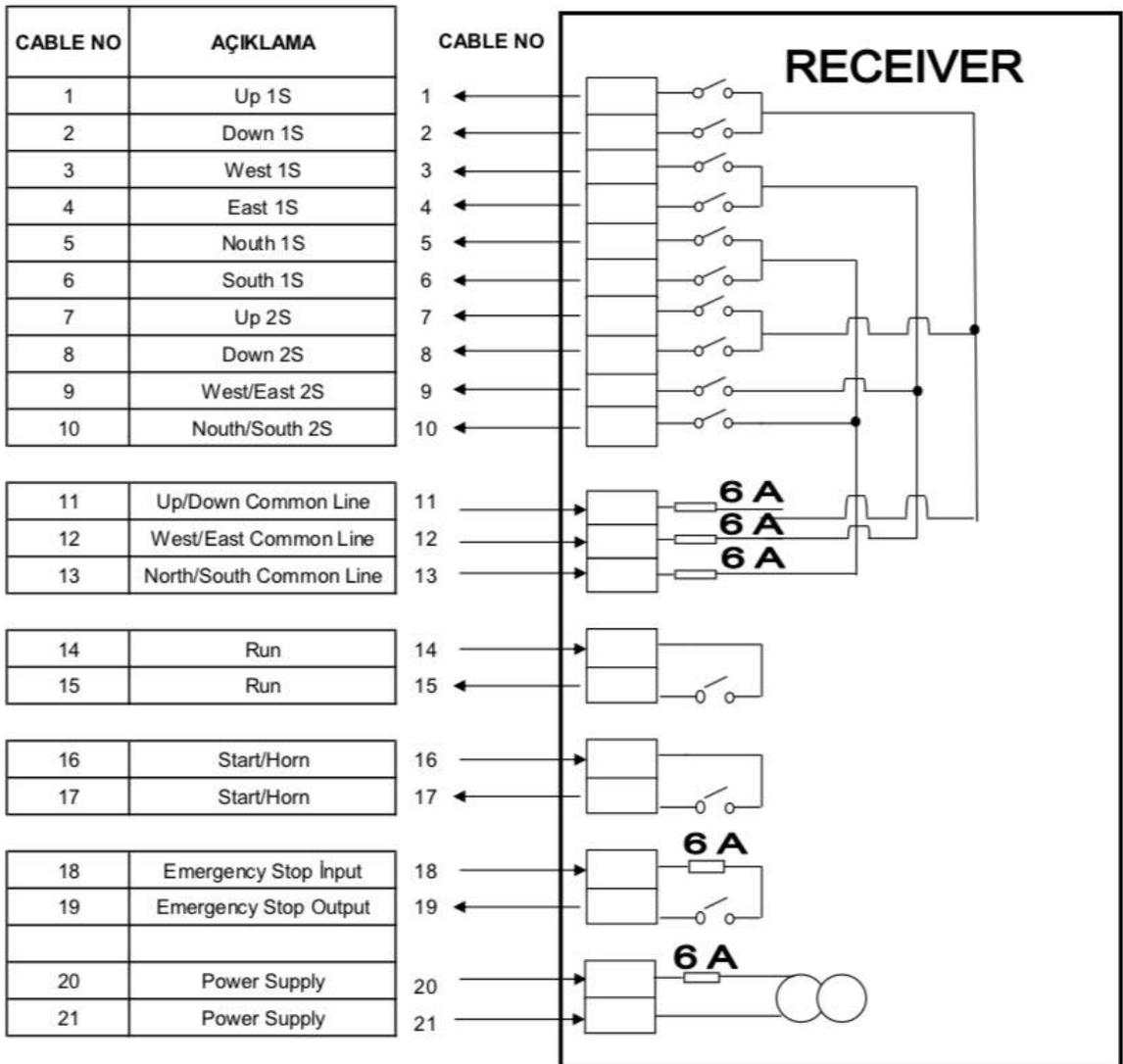
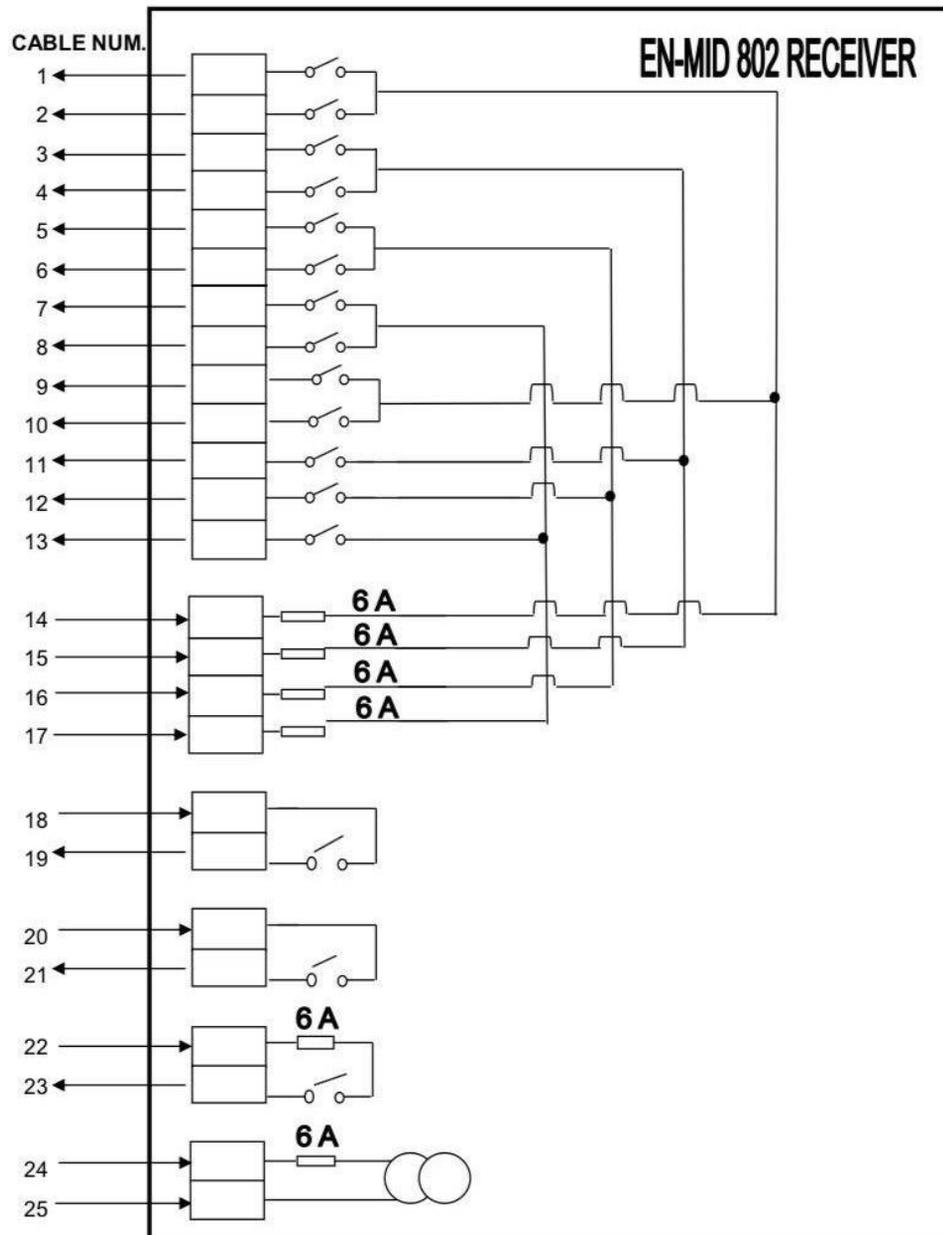


Схема подключения

EN-MID 802



CABLE NUM.	DESCRIPTION
1	Up 1S
2	Down 1S
3	West 1S
4	East 1S
5	North 1S
6	South 1S
7	A 1S
8	B 1S
9	Up 2S
10	Down 2S
11	W/E 2S
12	N/S 2S
13	A/B 2S
14	Up/Down Common Line
15	West/East Common Line
16	North/South Common Line
17	A/B Common Line
18	Enable or (Run)
19	Enable or (Run)
20	Start/Horn
21	Start/Horn
22	Emergency Stop Input
23	Emergency Stop Output
24	Power Supply
25	Power Supply



(с самовозвратом и без самовозврата)

Система радиоуправления с помощью джойстика серии ANKA



Эргономичный дизайн.
Делает его удобным и простым в использовании.



Кнопка запуска. Также может использоваться как кнопка сигнала.



i-Chip. Информация о рабочей частоте канала, номере канала, и коде канала. Возможно просто переставить i-Chip в другую систему пульт или приемник, и использовать его с теми же параметрами. Например в случае поломки.



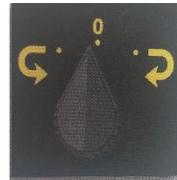
Съемная батарея.
Легко отсоединяемая батарея. 6 щелочных батареек размера AA



Селектор выбора дополнительной функции.
0-1
1-0-2



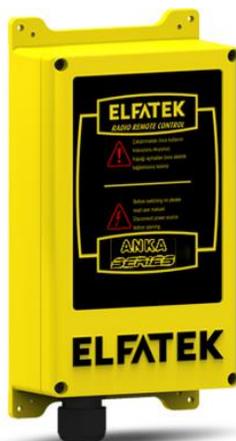
Вращающийся переключатель 1/2/1+2 выбор позиции (с самовозвратом и без самовозврата)



Выключатель-потенциометр 0-10 V аналоговый выключатель

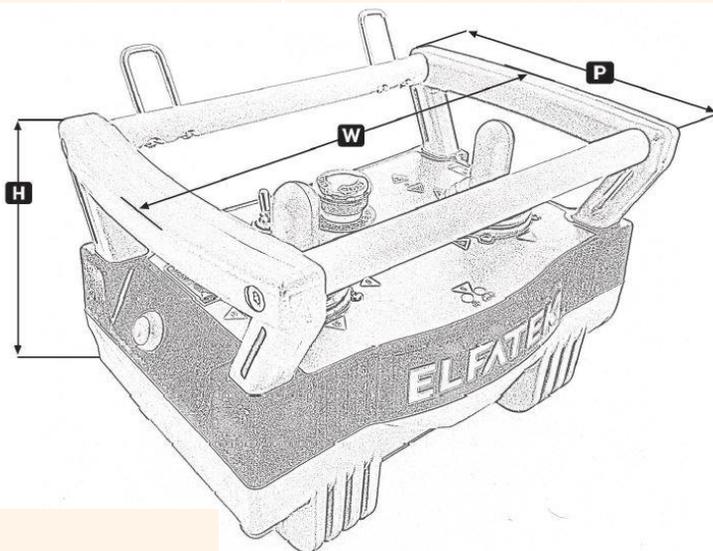


Вращающийся переключатель от 1-го до 12 фиксирующихся позиций



Технические характеристики передатчика

СПЕЦИФИКАЦИЯ	JD Модель	JM Модель
ЧАСТОТА РАБОТЫ	2,4 ГГц	2,4 ГГц
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	80	80
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ	= 100 м	= 100 м
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ RF	10 mW ERP (встроенная антенна)	10 mW ERP (встроенная антенна)
КОД ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ	16 бит	32 бит
ЗАДЕРЖКА ПЕРЕДАЧИ	<1 с	<1 с
ВРЕМЯ ОТВЕТА	<25 мс	<40 мс
ВРЕМЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ	<25 мс	<40 мс
ТЕМПЕРАТУРА РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ	-40 ° C ~ + 85 ° C	-40 ° C ~ + 85 ° C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65
МАТЕРИАЛ	Полиамид	Полиамид
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	3 VDC	4.5 VDC
ТОК	10 mA	80 mA
БАТАРЕИ	6*AA	6*AA
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ	≥ 700 часов	≥ 40 часов
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПОСЛЕ СНИЖЕНИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ	5W	—
ВЕС	1800-2100 гр в зависимости от модели	1800-2100 гр в зависимости от модели



РАЗМЕРЫ ПЕРЕДАТЧИКА

МОДЕЛЬ	H(Высота)	W(Длина)	P(Ширина)
АНКА СЕРИЯ	164 мм	247 мм	170 мм

Технические характеристики приемника

СПЕЦИФИКАЦИЯ	JD Модель	JM Модель
ЧАСТОТА РАБОТЫ	2,4 ГГц	2,4 ГГц
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	80	80
РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ	= 100 м	= 100 м
КОД ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ	16 бит	32 бит
ЗАДЕРЖКА ПРИЕМА	<1 с	<1 с
ВРЕМЯ ОТВЕТА	<25 мс	<40 мс
ВРЕМЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ	<25 мс	<40 мс
ТИП ССЫЛКИ РЕСИВЕРА	–	WIFI-CANBUS
ЧИСЛО ПРОЦЕССОРОВ	1	2
ЧИСЛО ЦИФРОВЫХ ВЫХОДОВ	–	10
ЧИСЛО ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ	–	16
ЧИСЛО ВЫХОДОВ PWM	–	8
ВНЕШНЯЯ АНТЕННА	Опционно	Опционно
ТЕМПЕРАТУРА РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ	-40 ° C ~ + 85 ° C	-40 ° C ~ + 85 ° C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65
МАТЕРИАЛ	Полиамид	Полиамид
НАПРЯЖЕНИЕ	48-110-2250 В переменного тока ИЛИ (7-35 В переменного тока-10-50 В постоянного тока)	12 В переменного тока ИЛИ 24 В переменного тока
МОЩНОСТЬ	5W	20W
ВЫХОДНОЙ РЕЛЕ КОНТАКТ ЕМКОСТЬ	10A 230V	–
СТОП РЕЛЕ КОНТАКТ ЕМКОСТЬ	10A 230V	–

РАЗМЕРЫ ПРИЕМНИКА

МОДЕЛЬ	H(Высота)	W(Длина)	P(Ширина)
СРЕДНИЙ ПРИЕМНИК	246 мм	130 мм	61 мм
БОЛЬШОЙ ПРИЕМНИК	275 мм	145 мм	66 мм



Модельный ряд системы радиоуправления с помощью джойстика серии АНКА (Цифровой)

JPD-00001



6-ти ступенчатый 2-х ступенчатый
цифровой выход

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

Старт / Выход

Запустить выход (релейный выход
при нажатии любой кнопки)



JPD-00021



8 движение цифрового выхода

4 постоянных цифровых выходных
реле

Выключатель лампы

Двойная кнопка запуска

Старт/ Выход

Запустить выход (релейный выход
при нажатии любой кнопки)



JPD-00022



8 шт. Постоянного цифрового выхода

Двойная кнопка запуска

Старт / Выход

Запустить выход (релейный выход при нажатии любой кнопки)

JPD-00023



6 выходов, цифровой выход до 5 уровней

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

2/1/1 + 2 тандема или мульти-контроль выбора

Старт/Выход

Запустить выход (релейный выход при нажатии любой кнопки)

JPD-00024



22 цифровых выхода

Двойная кнопка запуска

Старт / Выход

Запустить выход (релейный выход при нажатии любой кнопки)

JPD-00025



6-ти шаговый 2-х ступенчатый цифровой выход

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

2/1/1 + 2 тандема или мульти-контроль выбора

Старт / Выход

Запустить выход (релейный выход при нажатии любой кнопки)

JPD-00026



Цифровой выход 18шт

Двойная кнопка запуска

Старт / Выход

Запуск выхода (релейный выход при нажатии любой кнопки)



JPD-00028



8-ми ходовой 2-х ступенчатый цифровой выход

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

Старт / Выход

Запустить выход (релейный выход при нажатии любой кнопки)



JPD-00029



12 Цифровой выход

Старт / Выход

**Запустить выход (релейный
выход при нажатии любой
кнопки)**



Модельный ряд системы радиоуправления с помощью джойстика серии АНКА (Аналоговый)

JPA00001



6 аналоговых выходов 0-10 В

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

Запустить выход (релейный выход
при нажатии любой кнопки)

JPA-00021



4 шт. аналогового выхода

2шт. 0-10 В аналогового контроля
скоростей

2/1/1 + 2 выбор тандема или
многократного управления

Старт / Выход

Выполнить выход (выходное реле при
нажатии любой кнопки)

JPA-00022



**6-ти ходовой 2-х ступенчатый
аналоговый выход**

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

**2/1/1 + 2 выбор тандема или
многократного управления**

Старт / Выход

**Выполнить выход (выходное реле
при нажатии любой кнопки)**

JPA00023



2 шт 0-10 В аналоговый выход

14 цифровых выходов

Двойная кнопка запуска

Старт / Выход

**Выполнить выход (Релейный
выход при нажатии любой кнопки)**

JPA00025



8 шт. 0-10 В аналоговый выход

Двойная кнопка запуска

Выключатель лампы

Старт / Выход

Вспомогательный выход

Медленный 0-5 В Аналоговый выход

Быстрый 0-10 В Аналоговый Выход

**1-0 Переключите один релейный
выход**

**Выполнить выход (Релейный выход
при нажатии любой кнопки)**

**28009, Украина, Кировоградская обл.,
г. Александрия, Звенигородское шоссе, 8/1**

+38 (066) 187 50 66

+38 (050) 334 34 46

+38 (067) 520 30 42

industrialbusiness.com.ua