

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://kfu.nt-rt.ru/> || kfsf@nt-rt.ru

Полиавтоматика

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КОНТРОЛЛЕР ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КФУ-24.24К



НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор предназначен для управления двадцатью четырьмя дискретными выходами, в режимах измерения давления и таймера, по устанавливаемому пользователем временному интервалу. Дискретные выходы являются симисторными ключами. Текущее значение таймера (мм.сс) либо давления отображаются на четырехразрядном светодиодном индикаторе зеленого цвета. Текущее значение номера выходного канала отображается на двухразрядном светодиодном индикаторе красного цвета. Состояние прибора отображается единичными светодиодными индикаторами.

Число выходов, которыми может управлять прибор, задается от 1 до установленного числа каналов.

Прибор имеет возможность ручного управления (вкл/выкл любого выхода (канала)) и дистанционного управления в режиме «работа» (2 управляющих входа принудительного включения и выключения цикла регенерации).

Прибор предназначен для управления электромагнитными клапанами в установке очистки рукавных фильтров по заданной пользователем программе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Число независимо управляемых дискретных выходов – до 24.

2.2. Типы и параметры дискретных выходов:

Транзисторные ключи – 30В 10А, для управления нагрузкой 24В до 5А.

ВНИМАНИЕ: Выходные каналы и сетевое питание не имеют защиты от тока короткого замыкания.

ВНИМАНИЕ: Не допускается включение прибора с подключенной нагрузкой при отключенном питании (+24В) выходных каналов.

– Рекомендуемый предохранитель по выходному каналу - 6А.

– Рекомендуемый предохранитель по сетевому питанию - 1А

2.3. Индикация показаний производится цифровым табло, имеющим индикатор на 4 десятичных разряда зеленого цвета и на 2 десятичных разряда красного цвета.

2.4. Ручное управление прибором осуществляется при помощи 4 кнопок, находящихся на передней панели.

2.5. Дистанционное управление прибором осуществляется при помощи трех дискретных управляющих входов.

2.6. Дискретные входы рассчитаны на замыкание контактов.

2.7. Прибор рассчитан на непрерывную работу. Время готовности к работе после включения питания – не более 3 сек.

2.8. Для дистанционного контроля давления предусмотрен токовый выход 4/20 мА, для подключения вторичного прибора ПКЦ, с входом 4/20 мА, или любого другого аналогичного прибора, и вход дистанционного управления запуском цикла регенерации.

2.9. Предел допускаемой основной погрешности, выраженной в процентах от нормированного значения диапазона изменения индикации и выходного сигнала: $\pm 0,5\%$.

2.10. Электропитание прибора осуществляется напряжением +24 В постоянного тока.

2.11. Средняя мощность, потребляемая прибором, не превышает 5 ВА.

2.12. Прибор относится к ремонтируемым и восстанавливаемым изделиям.

2.13. Средняя наработка на отказ 35000 ч.

2.14. Средний срок службы 10 лет.

2.15. Прибор предназначен для монтажа на DIN-рейку.

КОНТРОЛЛЕР ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КФУ-220.24К



НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор предназначен для управления двадцатью четырьмя дискретными выходами, в режимах измерения давления и таймера, по устанавливаемому пользователем временному интервалу. Дискретные выходы являются симисторными ключами. Текущее значение таймера (мм.сс) либо давления отображаются на четырехразрядном светодиодном индикаторе зеленого цвета. Текущее значение номера выходного канала отображается на двухразрядном светодиодном индикаторе красного цвета. Состояние прибора отображается единичными светодиодными индикаторами.

Число выходов, которыми может управлять прибор, задается от 1 до установленного в приборе числа каналов (число каналов указывается в названии прибора).

Прибор имеет возможность ручного управления (вкл/выкл любого выхода (канала)) и дистанционного управления в режиме «работа» (2 управляющих входа принудительного включения и выключения цикла регенерации).

Прибор предназначен для управления электромагнитными клапанами в установке очистки рукавных фильтров по заданной пользователем программе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон входного сигнала 0... 10 кПа

2.2. Максимальное входное давление (перегрузка) не должно превышать 15 кПа.

2.3. Число независимо управляемых дискретных выходов от 6 до 24.

Примечание. Число каналов указывается в названии прибора, например КФУ-6 - 6-ти канальный прибор.

2.4. Типы и параметры дискретных выходов:

Симисторные ключи – 600В 2А, для управления нагрузкой ~250В 1А.

ВНИМАНИЕ: Выходные каналы и сетевое питание не имеют защиты от тока короткого замыкания.

- Рекомендуемый предохранитель по выходному каналу 2А.
- Рекомендуемый предохранитель по сетевому питанию 1А

2.5. Индикация показаний производится цифровым табло, имеющим индикатор на 4 десятичных разряда зеленого цвета и на 2 десятичных разряда красного цвета.

2.6. Ручное управление прибором осуществляется при помощи 4 кнопок, находящихся на передней панели.

2.7. Дистанционное управление прибором осуществляется при помощи трех дискретных управляющих входов (см. п.6.3.7).

2.8. Дискретные входы рассчитаны на замыкание контактов.

2.9. Прибор рассчитан на непрерывную работу. Время готовности к работе после включения питания – не более 3 сек.

2.10. Для дистанционного контроля давления предусмотрен токовый выход 4/20 мА, для подключения вторичного прибора ПКЦ, с входом 4/20 мА, или любого другого аналогичного прибора, и вход дистанционного управления запуском цикла регенерации.

2.11. Предел допускаемой основной погрешности, выраженной в процентах от нормированного значения диапазона изменения индикации и выходного сигнала: $\pm 0,5\%$.

2.12. Электропитание прибора:

- 85... 265 В переменного тока,
- 90... 300 В постоянного тока

2.13. Средняя мощность, потребляемая прибором, не превышает 5 ВА.

2.14. Прибор относится к ремонтируемым и восстанавливаемым изделиям.

2.15. Средняя наработка на отказ 35000 ч.

2.16. Средний срок службы 10 лет.

2.17. Прибор предназначен для монтажа на DIN-рейку.

КОНТРОЛЛЕР РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ГЛАВНЫЙ БЛОК КФУ-ГБ



НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор предназначен для управления блоками дискретных выходов ДВ-82 в распределенной сети установки регенерации рукавных фильтров.

1.2. Обмен информацией индикатора с ДВ-82 и ЦИ-1.2 обеспечивается посредством промышленной сети на основе интерфейса RS-485 с использованием протокола MODBUS фирмы Modicon.

1.3. В режимах измерения давления и таймера прибор запускает циклы очистки в соответствии с установленными пользователем временными интервалами, а также индикации измеренного давления с помощью цифрового индикатора ЦИ-1.2. Текущее значение таймера (мм.сс) либо давления отображаются на четырехразрядном светодиодном индикаторе зеленого цвета. Текущее значение номера активного выходного блока ДВ-82 отображается на двухразрядном светодиодном индикаторе красного цвета. Состояние прибора отображается единичными светодиодными индикаторами.

Число блоков ДВ-82, которыми может управлять прибор, задается от 1 до 32.

Прибор имеет возможность ручного управления (вкл/выкл любого выхода (канала) выбранного ДВ-82) и дистанционного управления в режиме «работа» (2 управляющих входа принудительного включения и выключения цикла регенерации).

1.4. Прибор предназначен для управления электромагнитными клапанами в распределенной установке очистки рукавных фильтров в соответствии с заданными пользователем настройками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Число независимо управляемых блоков ДВ-82 до 32.

2.2. Два дискретных выхода - электромагнитные реле ~250 В, 3 А.

2.3. Три дискретных входа типа «сухой контакт». В разомкнутом состоянии на контактах присутствует напряжение до 29В. Входы рассчитаны исключительно на замыкание, и питаются прибором.

Примечание. Обратите внимание, что подача напряжения на управляющие входы недопустима!

2.4. Индикация показаний производится цифровым табло, имеющим индикатор на 4 десятичных разряда зеленого цвета и на 2 десятичных разряда красного цвета.

2.5. Ручное управление прибором осуществляется при помощи 4 кнопок, находящихся на передней панели.

2.6. Дистанционное управление прибором осуществляется при помощи трех дискретных управляющих входов.

2.7. Дискретные входы рассчитаны на замыкание контактов.

2.8. Прибор рассчитан на непрерывную работу. Время готовности к работе после включения питания – не более 3 сек.

2.9. Для дистанционного контроля давления предусмотрен токовый выход 4/20 мА, для подключения вторичного прибора ПКЦ, с входом 4/20 мА, или любого другого аналогичного прибора, и вход дистанционного управления запуском цикла регенерации.

2.10. Предел допускаемой основной погрешности, выраженной в процентах от нормированного значения диапазона изменения индикации и выходного сигнала: $\pm 0,5\%$.

2.11. Электропитание прибора:
– 85... 265 В переменного тока,
– 90... 300 В постоянного тока.

2.12. Средняя мощность, потребляемая прибором, не превышает 5 ВА.

2.13. Прибор относится к ремонтируемым и восстанавливаемым изделиям.

2.14. Средняя наработка на отказ 35000 ч.

2.15. Средний срок службы 10 лет.

2.16. Прибор предназначен для монтажа на DIN-рейку.

2.17. Исполнение по устойчивости к механическим воздействиям соответствует группе N2 по ГОСТ 12997.

Универсальный контроллер щитового монтажа КФУ-220.Щ



Новый прибор КФУ220.Щ представляет собой гибридный моноблок КФУ220 и распределённой версии КФУ-ГБ. Он имеет на борту 2 реле и до 16 дискретных симисторных выходов для управления клапанами и, при этом, может управлять блоками ДВ по RS-485.

Таким образом, он один может заказываться вместо моноблоков КФУ220 с числом каналов до 16 включительно и в комплекте с одной ДВ82 при необходимости замены КФУ-220.24.

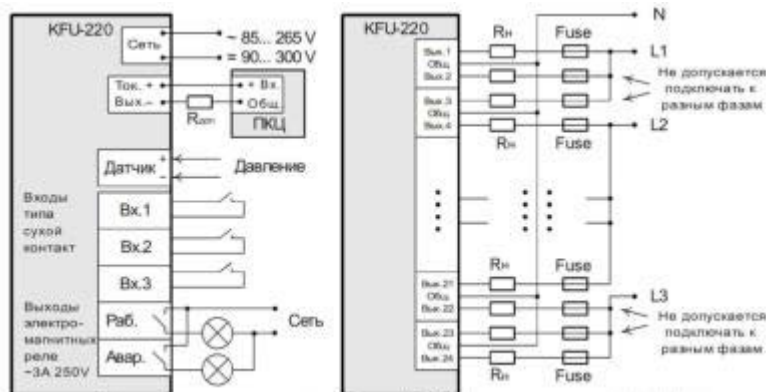
Дополнительно к полной замене существующих приборов он имеет:

- построение кривой изменения перепада давления на дисплее;
- архивацию на flash карте данных по перепаду давления;
- возможность подключения цифровых датчиков (например, температуры) и архивации их значений

Параметры эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °С	0...+50 или -0...+70
Относительная влажность окружающего воздуха, %	не более 80 при 35 °С
Атмосферное давление, кПа	84...106,7
Средняя мощность, потребляемая прибором, не превышает	5 ВА.
Средняя наработка на отказ	35000 ч.
Средний срок службы	10 лет.
Прибор предназначен для	щитового монтажа.

Схема внешних соединений универсального КФУ220.Щ.



БЛОК ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ДЕСЯТИКАНАЛЬНЫЙ КФУР-ДВ-82



НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блоки предназначены для вывода десяти дискретных сигналов во внешний мир из системы верхнего уровня, через цифровой интерфейс, состояния дискретных сигналов. Изменение состояния дискретных выходов производится по цифровому интерфейсу RS-485, протокол ModBus (RTU или ASCII). Максимальная длина линии связи RS-485 – до 1200 м. К одной линии RS-485 допускается подключение до 32 блоков.

1.2 Типы и параметры дискретных выходов:

– «Вых.1» ... «Вых.8» – симисторные ключи 600В 2А, для управления нагрузкой ~250В 1А в импульсном режиме и ~250В 0,2А в постоянно включенном режиме;

– «Реле 1» и «Реле 2» – электромагнитные реле типа «сухой контакт» – напряжение до 250В переменного тока частотой 50 Гц, ток нагрузки до 3А.

1.3 Настройка параметров интерфейса (скорость обмена, четность, адрес в сети, протокол) производится программно путем подачи соответствующей команды ModBus. Имеется возможность запуска блока со стандартными настройками параметров интерфейса (Режим «Проверка работоспособности»), при этом сохраненные настройки можно прочитать и изменить.

1.4 Блок предназначен для монтажа на DIN-рейку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные параметры и размеры.

2.1.1 Число симисторных ключей – 8.

2.1.2 Число электромагнитные реле – 2.

2.1.3 Подключение входных сигналов и сигналов цифрового интерфейса производится при помощи винтовых клеммников, а сетевого питания – при помощи разъемного винтового клеммника.

2.1.4 Блок имеет индикацию наличия питания, связи с системой верхнего уровня и состояния дискретных выходов.

2.1.5 Блок рассчитан на непрерывную работу. Время готовности к работе после включения питания – немедленно.

2.1.6 Электропитание блока осуществляется от сети переменного тока частотой (47...63) Гц и напряжением (85...265) В или от сети постоянного тока напряжением (90...350) В.

2.1.7 Средняя мощность, потребляемая блоком, не превышает 2 Вт.

2.1.8 Блок относится к ремонтируемым и восстанавливаемым изделиям.

2.1.9 Средняя наработка на отказ 50 000 ч.

2.1.10 Средний срок службы 10 лет.

2.1.11 Блок предназначен для монтажа на DIN-рейку.

2.1.12 Блок не является средством измерения и не подлежит калибровке.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93