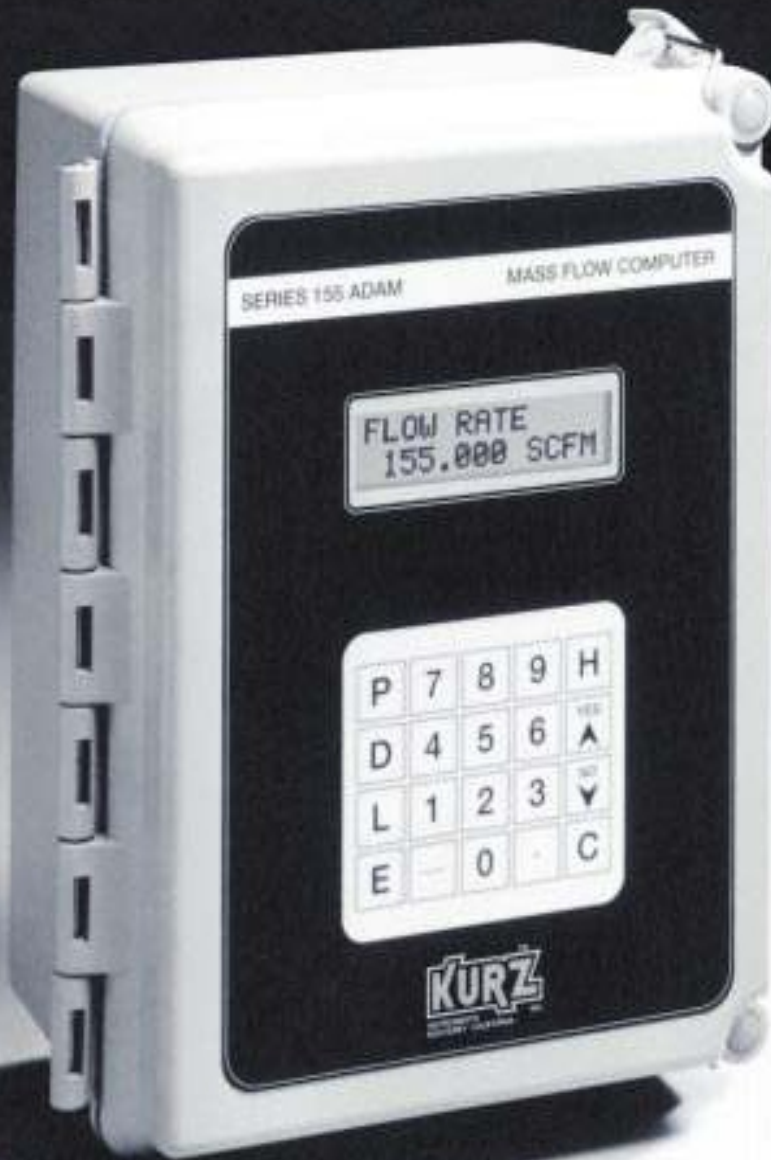
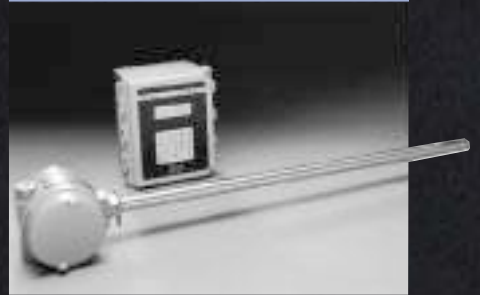


С Е Р И Я

155

КОМПЬЮТЕР
РАСХОДА



CE

SP



СЕРИЯ 155

КОМПЬЮТЕР РАСХОДА

ОПИСАНИЕ

Интеллектуальные компьютеры массового расхода, известные под торговой маркой ADAM™, представляют собой современные многофункциональные устройства на основе микропроцессора. В зависимости от модели, компьютеры могут контролировать один или несколько расходомеров Kurz, включая модели серий 410, 452, 454FT, 502, 504FT, 510, 532, 522-UHP, 542, K-BAR 16, K-BAR 24, K-BAR 2000, проботборные системы серии IK-4200 и поворотные регулирующие клапаны серии 730 с электроприводом. Приборы серии 155 одновременно выполняют измерения расхода и температуры, а также функции суммирования расхода, выдачи сигналов тревоги, сбора данных, калибровки на входе и на выходе, и регулирования потока в замкнутом контуре. Серия включает модели, способные контролировать до 22 отдельных расходомеров и датчиков температуры. Прибор может быть настроен на обработку выходного сигнала одного массового расходомера или вычисление среднего значения по нескольким датчикам расхода или температуры, например по нескольким элементам многоточечных вставных расходомеров K-BAR 24. Наиболее компактные приборы серии 155 оборудованы двумя 4-20 мА аналоговыми выходными сигналами, для более крупных версий число аналоговых выходных сигналов достигает восьми. Все модели серии оборудованы удобным двухстрочным ЖКИ-экраном на 16 символов и 20-клавишной клавиатурой, которые используются для вывода результатов измерений, ввода калибровочных значений, настройки датчика, входных сигналов и аналоговых выходных сигналов. Также все модели серии позволяют подключить компьютер (через порт RS-232C), с которого можно дублировать клавиатурные команды. Несколько моделей могут быть сконфигурированы для работы в режиме резервирования. Покупайте лучшее покупайте Kurz!



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Простое и понятное экранное меню, меню установки, все меню снабжены подсказками (HELP). Двухстрочный 16-значный ЖК экран с подсветкой и клавиатура на 20 клавиш (встроенный блок).

Часы, календарь, 4-значное представление года.

До 22 входных сигналов сенсоров массового расхода и температуры, а также опорный входной сигнал 4-20 мА.

Возможность группирования нескольких сигналов расхода в виде одного датчика, а также определение датчика как суммы/разности других датчиков, до 16 штук.

До восьми выходных сигналов 4-20 мА.

До 8 реле сигнализации, рассчитанных на ток 5А. Выбор британских или метрических единиц измерения.

Многоточечные калибровочные корректирующие коэффициенты для измерений расхода и температуры.

Выбор идентификационного номера датчика и площади потока.

Программируемая функция индикации сигнала вне диапазона, сигналов тревоги и усреднения сигнала для многоточечных расходомеров.

Простая калибровка входных и выходных сигналов полностью цифровая.

Интерполяция калибровочных данных полиномом Лагранжа для достижения максимальной точности.

Цифровая фильтрация, задаваемая пользователем, для каждого выходного сигнала.

Диапазон рабочих температур от -25С до +60С.

Встроенные сумматоры расхода и счетчики времени.

Все модели сертифицированы на невоспламеняемость.

Ленточный принтер.

Код доступа пользователя.

Порт RS-232C с функцией эхо-сигнала для работы с терминалом и настройки компьютера.

Возможна установка корпусов, соответствующих NEMA 4, NEMA 4X, NEMA 7 и 19" EIA.

Программное обеспечение для загрузки конфигурации с использованием IBM-совместимых компьютеров.

Соответствует всем требованиям для 40CFR 75, мониторов расхода дымовых газов (EPA Title IV), включая требования по возмущениям потока с потоком и ежедневной проверке дрейфа (кроме 155Jr).

Отображение скорости/температуры в широком диапазоне, необходимое для промышленных установок и технологических процессов.

Идентичные программные меню для всех моделей.

Встроенные калибраторы для всех моделей.

Дополнительный порт RS-232C может устанавливаться на все модели, дополнительно на модели 155C-2, 155E-2 и 155E-RM2 может устанавливаться порт RS-485.

Выбор оптически изолированных аналоговых выходных сигналов или сигналов с питанием от прибора.

Управление до 4 отдельными поточными расходомерами (опция).

Автоматический изокINETический отбор (опция).

Корректирующий коэффициент конфигурации сенсоров "Flow Perfect" с функцией "Kick-Out Count" для многоточечных усредняющих конфигураций.

Сертификация по электромагнитному излучению: соответствует CE.

Импульсные выходные сигналы сумматоров (дополнительно).

Возможна конфигурация с резервированием с использованием двух компьютеров массового расхода серии 155.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НОМЕНКЛАТУРА ПРИБОРОВ СЕРИИ 155	
Термин	Описание
Входной канал	Входной сигнал от расходомера или сенсора температуры Kurz, или сигнал управления расходом. Входные каналы помечаются заглавными буквами: А,В...
Входной канал	Уникальный конфигурационный корректирующий программный алгоритм для использования с массовыми расходомерами в массивах измерения скорости. Flow Perfect автоматически корректирует сенсоры скорости, сигнал которых выпадает за рамки диапазона. Для работы системы Flow Perfect требуется ввод калибровочных данных для каждого из сенсоров в компьютер серии 155.
Датчик	В качестве датчика может подключаться массовый расходомер, сенсор температуры, контрольный расходомер, или сумма или разность сигналов нескольких расходомеров. Для датчика можно задать следующие параметры: идент. Номер, площадь, корректирующие коэффициенты, выходные сигналы, сигнализация и т.д.

ТАБЛИЦА 1:ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИТАНИЯ/ВХОДНЫХ /ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ ПРИБОРОВ СЕРИИ 155							
Номер модели	Питание (Прим.1)	Число входных каналов	Число допл. Выходных сигналов	Макс. число датчиков	Максимальный ток (мА)		
					40°C	50°C	60°C
155Jr	AC	2	1,2	4	625	575	525
155Jr	DC	6	1,2	8	3,000	3,000	3,000
155A	AC	6	1,2	8	1,725	1,625	1,525
155A	DC	6	1,2	8	3,000	3,000	3,000
155B	AC	6	1,2	8	3,400	3,200	3,000
155B-RM	AC	6	1,2	8	3,400	3,200	3,000
155B-RM	DC	6	1,2	8	3,000	3,000	3,000
155C-2	AC	22	1,2,4,6,8	16	6,000	5,500	4,550
155C-2	DC	22	1,2,4,6,8	16	11,000	11,000	11,000
155E-2	AC	22	1,2,4,6,8	16	11,000	11,000	11,000
155C-RM2	AC	22	1,2,4,6,8	16	6,000	5,500	4,500
155C-RM2	DC	22	1,2,4,6,8	16	11,000	11,000	11,000
155E-RM2	AC	22	1,2,4,6,8	16	11,000	11,000	11,000

Примечание 1: При определении мощности внешнего источника питания 24 В, прибавьте 500 мА на ток сенсора.

ТАБЛИЦА 2: ВЫБОР МОДЕЛИ РАСХОДОМЕРА КОМПЬЮТЕРА РАСХОДА СЕРИИ 155					
Модели расходомеров	Тип сенсора	Число каналов расхода с питанием через контур	Число 4-20 мА каналов расхода	Число 4-20 мА каналов температуры	Максимальный ток сенсора (мА)
452,К-BAR 24, 542, 502-40 до 96,	FD-MT FD-HHT	1	0	0	500
454FT, 504FT-40 до 96 К-BAR 2000	FD-MT FD-HHT	0	1	1	500
452Т,542Т, К-BAR 24	FDT-MT FDT-HHT	1	0	1	520
502-6А до 32 522,532,К-BAR16	MD	1	0	0	400
504FT-6А до 32	MD	0	1	1	400
410,510	CD	1	0	0	250

ТАБЛИЦА 3. ОСОБЕННОСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИБОРОВ СЕРИИ 155						
Номер модели	Питание	Дополн. реле сигналы зацпи	Дополн. принтер	Калиб. и проверка дрейфа по треб. EPA (Прим 1)	Опцион. Регулир. Полка в контуре (Прим 2)	Конфигурация с резервированием
155Jr	AC	4	NA	NA	1	OPT
155Jr	DC	4	NA	NA	1,2	OPT
155A	AC	4	NA	STD	1,2	OPT
155A	DC	4	NA	STD	1,2	OPT
155B	AC	4	NA	STD	1,2	OPT
155B-RM	AC	4	OPT	STD	1,2	OPT
155B-RM	DC	4	OPT	STD	1,2	OPT
155C-2	AC	8	NA	STD	2,4	OPT
155C-2	DC	8	NA	STD	2,4	OPT
155E-2	AC	8	NA	STD	2,4	OPT
155C-RM2	AC	8	OPT	STD	2,4	OPT
155C-RM2	DC	8	OPT	STD	2,4	OPT
155E-RM2	AC	8	OPT	STD	2,4	OPT

Примечание 1: Данная функция предназначена для расходомеров с несколькими измеряющими элементами, например К-BAR 24, для определения среднего значения по нескольким одноточечным вставным расходомерам или одного поточного расходомера. Если требуется подтверждающее реле, для его работы потребуются дополнительных входной канал, реле сигналов тревоги и датчик.

Примечание 2: При использовании поточного массового расходомера Kurz с управляющим клапаном серии 730 и изолированной внешней контрольной точкой (4-20мА сигнал), для каждого управляющего контура требуется один 4-20 мА входной канал и один датчик.

ТАБЛИЦА 4: НОМЕРА ПРИБОРА, ОПИСАНИЕ КОРПУСА, СЕРТИФИКАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИБОРОВ СЕРИИ 155			
Номер модели	Номер детали	Описание корпуса	Сертификация по безопасности
155Jr	750101	Стеклопластик, NEMA 4X (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155Jr-ExW	750105	Алюминий с окном, NEMA 4/7	Cl. I, Div. 1, GPS. B, C, D
155A	750206	Стеклопластик, NEMA 4X (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155A-ExW	750208	Алюминий с окном, NEMA 4/7	Cl. I, Div. 1, GPS. B, C, D
155B	750235	Стеклопластик, NEMA 4X (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155B-RM	750237	Монтаж в стойке, 19дюймов EIA (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155C-2	750257	Окрашенная сталь, NEMA 4 (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155Jr-ExW	750258	Окрашенная сталь, NEMA 4 (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155C-RM2	750272	Окрашенная сталь, NEMA 4 (прим. 2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA
155E-2	750278	Монтаж в стойке, 19дюймов EIA (прим.2)	Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS. A, B, C, D, T4); CSA

Примечание 1: обратитесь к чертежам, содержащимся в брошюре по компьютерам расхода серии 155 для получения информации о габаритных размерах, весе нетто и брутто, и.т.д. Все модели отвечают требованиям CE.

Примечание 2: ЖКИ экран/клавиатура монтируются на крышку корпуса с использованием покрытия, устойчивого к погодным воздействиям.

www.konvels.ru E-mail: mail@konvels.ru Т: +7(495) 542 8756; Т/ф: +7(495) 543 8851

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ

Укажите полностью номер изделия с использованием номера детали и Вашего выбора для каждой опции.

750101 04 01 05 04 01 01 88 01 01 00 01

Parent Number F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11

НАЗНАЧЕНИЕ ПОЛЕЙ	
Поле	Описание
1	Число аналоговых выходных сигналов 4-20 мА
2	Число аналоговых выходных сигналов 0-5 В пост. Тока
3	Реле сигнализации, драйверы управления расходом,
4	Встроенные калибраторы
5	Питание
6	Связь с терминалом и порты передачи данных
7	Принтер
8	Версия программного обеспечения/чипа
9	Число входных каналов от сенсоров массового расхода с
10	Число входных каналов массового расхода, температуры и опорных каналов (аналоговые входы 4-20 мА)
11	Число датчиков

ПОЛЕ 1: ЧИСЛО ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ 4-20 мА			
Опция	Число сигналов	Модели	Описание
88	0	Все	Нет выходных сигналов 4-20 мА
04	1	Все	Изолированные сигналы постоянного или переменного тока с питанием через контур, или неизолированные переменного тока с питанием от прибора
05	2	Все	
06	4	155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2	
07	6	155E-2, 155E-RM2	
08	8	155E-RM2	

ПОЛЕ 2: ЧИСЛО ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ 0-5 В (ПРИМ. 1)		
Опция	Число выходных сигналов	Описание
88	0	Для всех моделей
01	1	
05	2	
06	4	
07	6	
08	8	155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2

Примечание 1: число аналоговых выходных сигналов 0-5 В должно быть равно числу выходных сигналов 4-20 мА.

ПОЛЕ 3: РЕЛЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДОМ, ИМПУЛЬСНЫЕ ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
Опция	Описание (прим. 1)
88	Нет реле сигнализации, сигналов управления расходом, Все модели.
05	Четыре реле сигнализации, (5 А, 24 В пост/перем. Тока); Модели 155Jr, 155A, 155B, 155B-RM.
06	Восемь реле сигнализации, (5 А, 24 В пост/перем. Тока); Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.
07	Четыре реле сигнализации, (5 А, 24 В), один сигнал управления расходом для рег. клапана, Модели 155Jr, 155A, 155B, 155B-RM.
08	Восемь реле сигнализации, два сигнала управления расходом для рег. клапанов, Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.
09	Четыре реле сигнализации, два сигнала управления расходом для регулирующих клапанов, 155Jr (DC), 155A, 155B, 155B-RM.
10	Восемь реле сигнализации, четыре драйвера управления расходом для регулирующих клапанов, Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.
11	Восемь реле сигнализации, два сигнала управления расходом и сигналом для управления моторами переменной скорости, позиционирующимися вх. лопатками, демпферами и клапанами; вых. сигнал 0-10 В, 20 мА. Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.
12	Четыре реле сигнализации, два импульсных выходных сигнала сумматора, Модели 155Jr, 155A, 155B, 155B-RM.

ПОЛЕ 3: РЕЛЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДОМ, ИМПУЛЬСНЫЕ ВЫХ. СИГНАЛЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Опция	Описание (прим. 1)
13	Четыре реле сигнализации, один сигнал управления расходом, два импульсных выходных сигнала сумматора, Модели 155Jr, 155A, 155B,
14	Восемь реле сигнализации, восемь импульсных выходных сигнала сумматора, Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.
15	Восемь реле сигнализации, два сигнала управления расходом, четыре импульсных выходных сигнала сумматора, Модели 155C-2, 155C-RM2,

Примечание 1: При заказе конфигурации с реле сигнализации, четвертое (Модели 155Jr, 155A, 155B, 155B-RM) или восьмое (Модели 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2) реле автоматически резервируются для функции "Kick-Out" сенсора.

ПОЛЕ 4: ВСТРОЕННЫЕ КАЛИБРАТОРЫ

Опция	Описание
04	Встроенный электронный калибратор. Все версии модели 155Jr.
06	Встроенный электронный калибратор переменного входного напряжения (0-5 В пост. тока) с контуром проверки ошибки значения расхода с внешней активацией. Пользователь задает значения "нуля" и "полного диапазона." Для каждого цикла используется контактный вход. Возможна настройка одного или двух реле сигналов тревоги на подтверждение того, что "нулевой/полного диапазона" контур работает (требуется свободное реле, датчик и входной канал). Соответствует требованиям EPA по мониторам расхода. Только для моделей 155A, 155B, 155B-RM, 155C-2, 155C-RM2, 155E-2, 155E-RM2.

ПОЛЕ 5: ПИТАНИЕ

Опция	Описание
01	115 В перем. тока 50/60 Гц; все модели.
02	230 В перем. тока 50/60 Гц; все модели.
03	Изолированное, 24 В пост. Тока, 155Jr, 155A, 155B-RM, 155C-2, 155C-RM2

ПОЛЕ 6: СВЯЗЬ С ТЕРМИНАЛОМ И ПОРТЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Опция	Описание
88	Порт передачи данных RS-232C; дублирует данные с клавиатуры и экрана, позволяет использовать компьютер для программирования, все модели.
01	Порт передачи данных RS-232C со стандартным форматом выходного сигнала и порт RS-232C для связи с терминалом, как описано выше. Все модели. Данная опция должна быть заказана при заказе принтера (Особенность 7).
03	Порт передачи данных RS-485 со стандартным форматом выходного сигнала и порт RS-232C для связи с терминалом, как описано выше. Только для моделей 155C-2, 155C-RM2, 155E-2 и 155E-RM2.

ПОЛЕ 7: ПРИНТЕР

Опция	Описание
88	Нет принтера
05	Ленточный принтер, для использования требуется, чтобы в поле 6 была указана опция 01 (порт передачи данных RS-232C). Принтер устанавливается на передней панели. Модели 155B-RM, 155C-RM2 и 155E-RM2.

ПОЛЕ 8: ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ/ЧИПА

Опция	Описание
01	Последняя версия программного обеспечения, с функциями управления расходом, VTM; Британские единицы измерения.
11	Последняя версия программного обеспечения, с функциями управления расходом, VTM; Метрические единицы измерения.
01	Последняя версия программного обеспечения, с функциями управления расходом, VTM; функция "Flow Perfect" с корректирующим коэффициентом для многоточечного массива и функция "Kick-out Count"; Британские йод. измерения.
11	Последняя версия программного обеспечения, с функциями управления расходом, VTM; функция "Flow Perfect" с корректирующим коэффициентом для многоточечного массива и функция "Kick-out Count"; Метрические единицы измерения.

www.konvels.ru E-mail: mail@konvels.ru Т: +7(495) 542 8756; тф: +7(495) 543 8851

ПОЛЕ 8: ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ/ЧИПА	
Описание	
Укажите число входных каналов, необходимых для сенсоров массового расхода с питанием через контур, которые будут использоваться с компьютером расхода серии 155. Укажите две (2) цифры. Максимальное количество входных каналов для каждой модели и варианты питания указаны в таблице 1. Также обратитесь к таблице 2.	

ПОЛЕ 10: ЧИСЛО 4-20 МА ВХОДНЫХ КАНАЛОВ МАССОВОГО РАСХОДА, ТЕМПЕРАТУРЫ И ОПОРНЫХ КАНАЛОВ	
Описание	
Укажите число входных каналов, необходимых для аналоговых сигналов 4-20 мА массового расхода, температуры и опорных сигналов. Укажите две (2) цифры. Максимальное количество входных каналов для каждой модели указано в таблице 1. В случае, если для питания каналов используется не компьютер серии 155, а другой источник, входные сигналы должны быть развязаны от земли.	

ПОЛЕ 11: ЧИСЛО 4-20 МА ВХОДНЫХ КАНАЛОВ МАССОВОГО РАСХОДА, ТЕМПЕРАТУРЫ И ОПОРНЫХ КАНАЛОВ	
Описание	
Укажите число входных датчиков, необходимых для вашего приложения. Максимальное количество датчиков для каждой модели указано в таблице 1.	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИБОРОВ СЕРИИ 155	
Номер	Описание
155-SW-350	Программа загрузки/выгрузки/записи данных с компьютеров серии 155. Предназначена для работы на IBM-совместимых компьютерах с дисководом 3.5 дюйма. Примечание: одна копия поставляется с каждым прибором серии 155.
170098	Идентификационная табличка из нержавеющей стали. До 4 строк по 32 символа. Укажите содержание надписи на табличке при заказе.
700185-01	Модель 185-4. Корпус, защищающий от электромагнитных и радиопомех и от пульсаций тока, до 5 двухпроводных контуров, Окрашенная сталь, соответствует NEMA 4, размеры 8 дюймов x 6 дюймов x 4 дюйма
700185-02	Модель 185-8. Корпус, защищающий от электромагнитных и радиопомех и от пульсаций тока, до 10 двухпроводных контуров, Окрашенная сталь, соответствует NEMA 4, размеры 8 х 6 дюйма
700185-03	Модель 185-20. Корпус, защищающий от электромагнитных и радиопомех и от пульсаций тока, до 20 двухпроводных контуров, Окрашенная сталь, соответствует NEMA 4, размеры 14x12x 6 дюймов
700185-04	Модель 185-2. Корпус, защищающий от электромагнитных и радиопомех и от пульсаций тока, до 2 двухпроводных контуров, крашенный алюминий, соответствует NEMA 4/7, монтируется на стену
700011-01	Комплект для монтажа на стойке для одного компьютера расхода Модели 155Jr Панель EIA, 10.5 дюймов x 19дюймов
700011-02	Комплект для монтажа на стойке для двух компьютеров расхода Модели 155Jr Панель EIA, 10.5 дюймов x 19дюймов
700012-02	Двойной комплект резервирования для компьютера массового расхода, включая: клеммную коробку для подключения удаленных массовых расходомеров, кабели, кабелепроводы, и установочные комплект кабелепроводов. Корпус должен быть расположен в пределах двух футов от компьютеров массового расхода серии 155. Модели: 155C-2, 155C-RM2, 155E-2 и 155E-RM2. Постоянный или переменный ток питания.
700012-04	Двойной комплект резервирования для компьютера массового расхода. Модели: 155Jr, 155A и 155B-RM. Постоянный или переменный ток питания.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- A** Введите полный номер изделия прибора серии 155 (раздел A)
- B** Введите номера изделий аксессуаров серии 155
- C** Заполните конфигурационную карту
- D** Свяжитесь с представительством Kurz для размещения заказа и получения дополнительной информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Разрешение 18.2 бита

От 0 до 5 В пост. тока, точность 13.2 бита 30%/°C

АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

Разрешение и точность: 12 бит

4-20 мА, изолированные (500 В пост. тока или 707 В перем. тока), от 7 до 50 В: на 24 В Rmax = 850

Неизолированные Rmax. = 400 ?, ±110 %/°C

0-5 В: 250 ? минимальный импеданс нагрузки ±30 %/°C

СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

0.1 сек/канал + 0.2 сек

ПОСТОЯННАЯ ВРЕМЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

0-3600 сек

ОБНОВЛЕНИЕ ЖКИ:

Каждые 2 секунды

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:

9,600 бод

РЕЛЕ:

5 А, 24 В пост/перем тока, герметизированное

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Температура от -25 до 60°C, относительная влажность от 10 до 90%, при отсутствии конденсации

ПИТАНИЕ:

115/230 В перем. тока ± 10% 50/60 Гц; 24 В пост. тока ± 10%

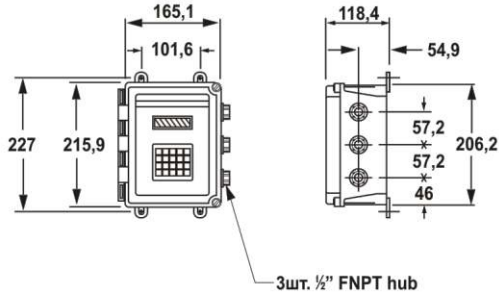
СЕРТИФИКАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Сертификация по невоспламеняемости IEC 79-15, Ex nC II T4 (Cl. I, Div. 2, GPS.A, B, C,D,T4); CSA;

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОМЕХАМ:

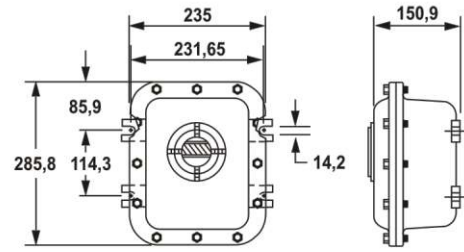
Соответствует CE: для легкой промышленности; (EN 50081-2) по излучениям, для тяжелой промышленности (EN 50082-2) по восприимчивости и (EN 61000-4-5) по пульсациям напряжения, для всех моделей.

Чертежи



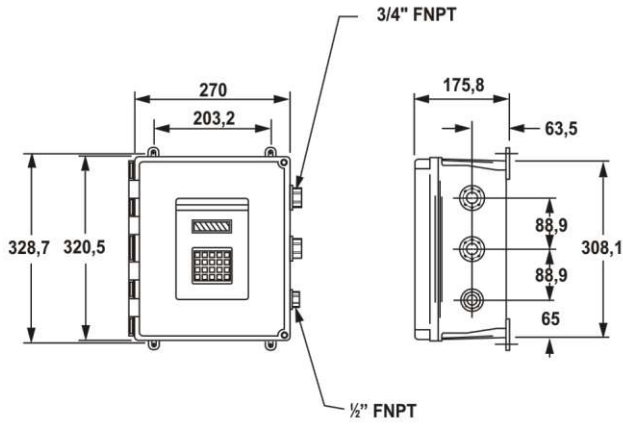
Вес нетто 1,815 кг
Вес брутто 2,72 кг

Модель 155Jr, № для заказа 750101



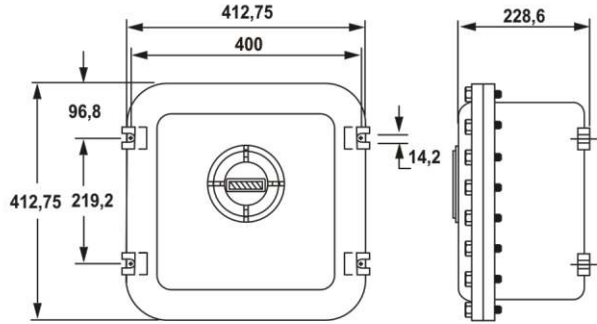
Вес нетто 10,4 кг
Вес брутто 13,2 кг

Модель 155Jr-ExW, № для заказа 750105



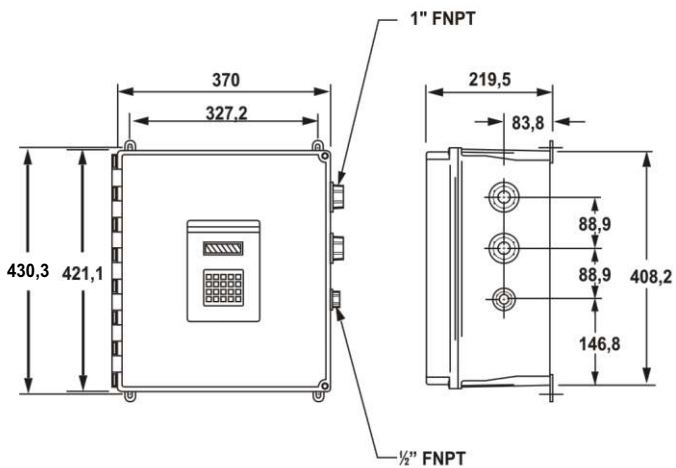
Вес нетто 5 кг
Вес брутто 6 кг

Модель 155A, № для заказа 750206



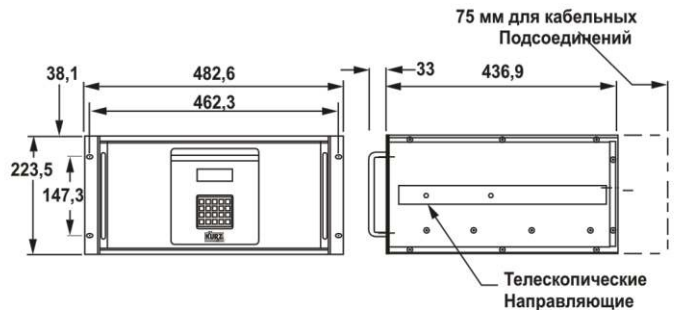
Вес нетто 32,66 кг
Вес брутто 35 кг

Модель 155A-ExW, № для заказа 750208



Вес нетто 9,5 кг
Вес брутто 12,2 кг

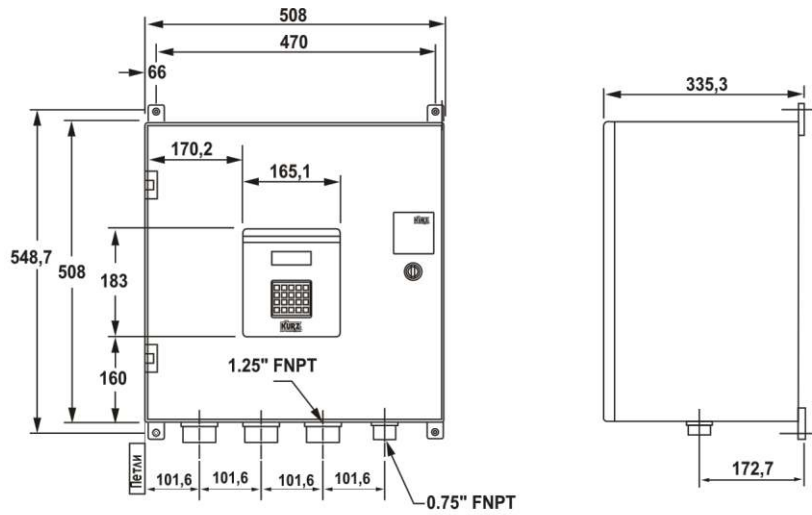
Model 155B, № для заказа 750235



Вес нетто 9 кг
Вес брутто 11,3 кг

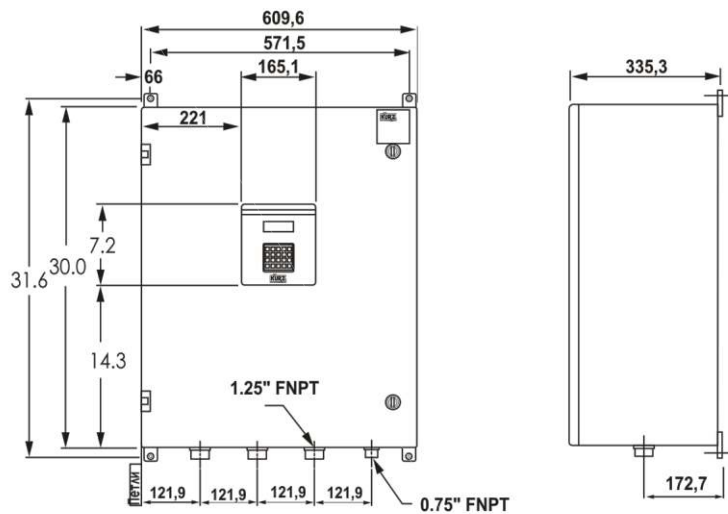
Model 155B-RM, № для заказа 750237

www.konvels.ru E-mail: mail@konvels.ru Т: +7(495) 542 8756; Т/ф: +7(495) 543 8851



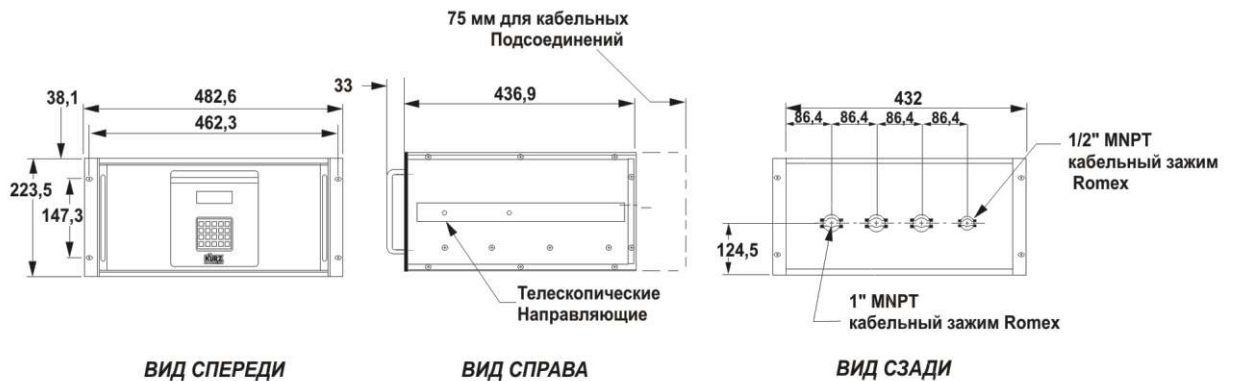
Модель 155С-2, № для заказа 750257

Вес нетто 21,8 кг
Вес брутто 25кг



Модель 155Е-2, № для заказа 750272

Вес нетто 34 кг
Вес брутто 40,8 кг



Модель 155С-*RM2*, № для заказа 750258
Модель 155Е-*RM2*, № для заказа 750278

Вес нетто 11,4 кг
Вес брутто 14,5 кг