

Импульсный адаптер типа INDIV PAD

ПАСПОРТ



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия
декларации о соответствии в системе сертификации ГОСТ Р

Содержание «Паспорта» соответствует
техническому описанию производителя

Содержание:

1. Общие сведения.....	3
1.1 Наименование	3
1.2 Изготовитель	3
1.3 Продавец	3
2. Назначение изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	3
3.1 Номенклатура.....	3
3.2 Технические характеристики	4
4. Устройство изделия	5
5. Правила монтажа	6
6. Комплектность	7
7. Меры безопасности.....	7
8. Транспортировка и хранение.....	7
9. Утилизация	7
10. Приемка и испытания.....	7
11. Сертификация	7
12. Гарантийные обязательства.....	7

1. Общие сведения

1.1 Наименование

Импульсный адаптер типа INDIV PAD

1.2 Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания.

Заводы фирмы-изготовителя: "Danfoss GmbH", 63004, Offenbach/Main Carl-Legien-Str., 8, Германия

1.3 Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

2. Назначение изделия

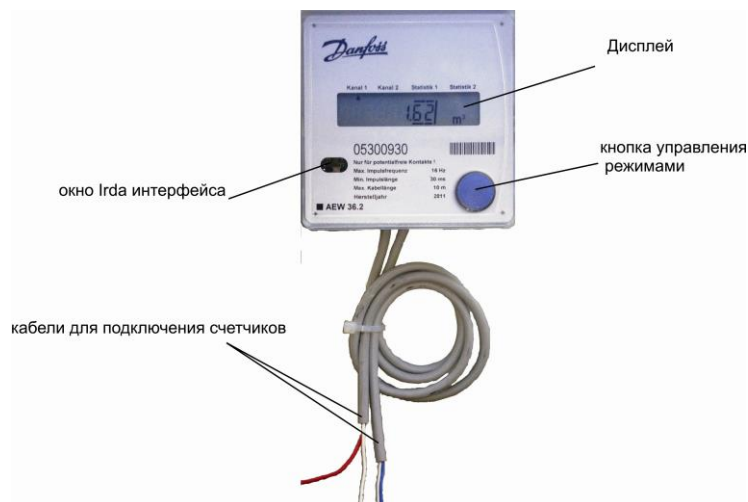


Рис.1 Общий вид

Импульсный адаптер типа INDIV PAD - устройство для преобразования импульсного входного сигнала в радиосигнал в формате сети системы INDIV AMR

Импульсный адаптер может преобразовывать импульсный сигнал со следующих типов счетчиков:

- Счетчики воды
- Счетчики тепла
- Счетчики газа
- Счетчики пара
- Счетчики электричества с интерфейсом S0

К импульсному адаптеру могут быть подсоединены два счетчика.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура

Наименование	Кодовый номер
Импульсный адаптер типа INDIV PAD	088H2338

3.2 Технические характеристики

Напряжение питания	Литиевая батарея 3,6V
Частота выходного сигнала радиопередатчика, МГц	868.95
Максимальное количество входов	2 импульсных входа
Настройка	оптический интерфейс, персональный компьютер с программным обеспечением Indmet (ACT20)
Программируемая настройка физических величин и типа среды	Для каждого импульсного входа
Максимальная частота входного импульса, Гц	16
Минимальная длительность импульса, мсек	30
Типы источника импульсов выходного сигнала счетчика	Открытый коллектор, механические релейные контакты, механические контакты с контуром NAMUR, счетчики электричества с интерфейсом SO через импульсный конвертор
Электронные выходы (открытый коллектор, открытый сток)	
Напряжение при переключении, V	< 0,7
Максимальная частота, Гц	< 17
Минимальная длительность импульса, мс	30
Механические переключатели (реле, герконы)	
Дребезг контактов, мс	< 30
Максимальная частота, Гц	< 2
Минимальная длительность импульсов, мс	260
Механические переключатели с цепями Namur	
Сопротивление R1, кОм	2,2
Сопротивление R2, кОм	5,6
Длина кабеля для передачи импульсного сигнала к INDIV PAD	Макс. 10 м
Периодичность передачи данных	6 раз / 24 часа
СЕ соответствие	89/336//ЕЕС (директива EMC) 1999/5//ЕЕС (директива R&TTE)
Степень защиты	IP 54 по EN 60 529
Сохранность Излучение	EN 61000-6-2:1999 EN 300 220 – 1 V1.3.1 (2000-08) – 3 V1.1.1 (2000-09)
Безопасность IT оборудования	EN 60 950
Электромагнитная совместимость	EN 301 489 – 1 /-3 V1.2.1 (2000-08)
Температура транспортировка и хранение	-25...+60 °C
Температура эксплуатация	0...55 °C
Вес	0,3 кг

Габаритные размеры, мм.

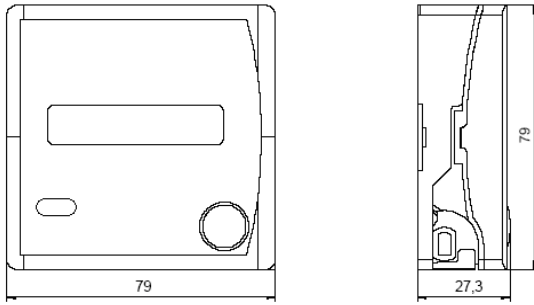
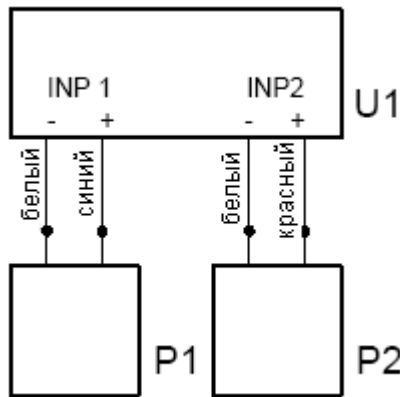


Схема соединения

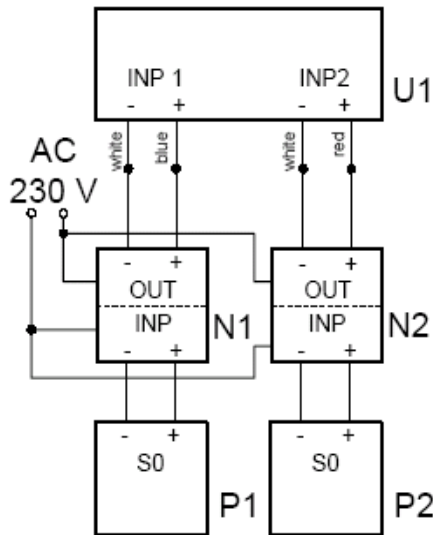


U1 импульсный адаптер INDIV PAD
P1,P2 счетчики с импульсным выходом

Примечание.

Импульсные датчики с выходом типа открытый коллектор должны подключаться с соблюдением полярности:
Канал 1: +синий, -белый
Канал 2: +красный, - белый

Подсоединение счетчиков электричества с интерфейсом SO



U1 импульсный адаптер INDIV PAD
P1,P2 счетчики с импульсным выходом
N1,N2 импульсный конвертор

4. Устройство изделия

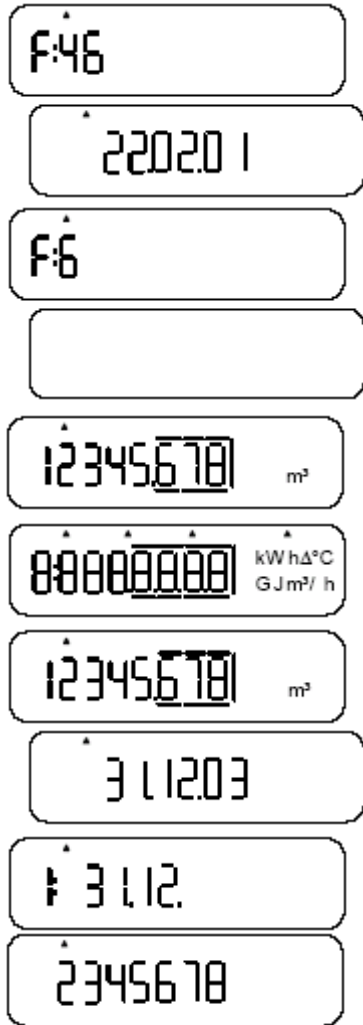
Импульсный адаптер типа INDIV PAD состоит из центрального процессорного устройства, долговременной памяти, передатчика выходного сигнала, работающего на частоте 868,95 мГц, дисплея, кнопки вызова показаний на дисплей и оптического интерфейса для настройки адаптера на характеристики входного сигнала.

Широкий диапазон информации по каждому каналу из архива может быть выведен на дисплей.

Адаптер периодически производит самотестирование и в случае неисправности выводит код ошибки на дисплей.

Адаптер 6 раз в сутки по радиоканалу передает информацию на сетевые узлы.

Показания дисплея импульсного адаптера аналогичны для обоих каналов:



Это стандартные показания в случае ошибки (серьезная, постоянная ошибка). Они сменяются в мигающем режиме с датой наступления ошибки.

В случае временной ошибки высвечивается соответствующий код ошибки. Этот дисплей автоматически меняется с пустым дисплеем.

При нормальной работе стандартный дисплей отображает текущие показания.

Тест экрана включает и выключает все сегменты

Потребление на заданную дату расчетного периода. Автоматически сменяется датой конца расчетного периода.

Дата окончания расчетного периода.

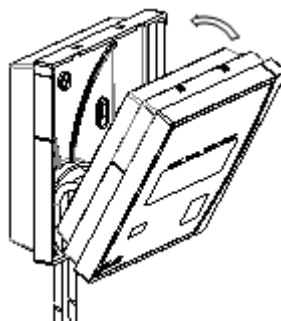
Идентификационный номер подключенного счетчика (вводится при программировании исходных параметров счетчиков).

5. Правила монтажа

Монтаж, наладку и техническое обслуживание импульсного адаптера типа INDIV PAD должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

Адаптер монтируется на расстоянии не более 10 м от счетчика.

К стене крепится съемная задняя крышка адаптера двумя винтами в дюбели (из комплекта поставки адаптера) с межцентровым расстоянием 50мм., а на нее затем защелкивается корпус адаптера.



6. Комплектность

В комплект поставки входит:

- импульсный адаптер типа INDIV PAD,
- четыре пластмассовых разъема для соединения проводов,
- два дюбеля и два шурупа для крепления,
- инструкция,
- технический паспорт.

7. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение импульсный адаптер типа INDIV PAD осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

11. Сертификация

Соответствие импульсного адаптера типа INDIV PAD подтверждено в форме принятия декларации о соответствии в системе ГОСТ Р.

Имеется декларация о соответствии № РОСС DE.AИ30.Д03109, срок действия с 13.07.2012 по 12.07.2015.

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель/поставщик гарантирует соответствие импульсного адаптера типа INDIV PAD техническим требованием при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы импульсного адаптера типа INDIV PAD при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.