

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИДЕЯ»**

ОКП 48 5973

**ШКАФ (ЩИТ) ПОКВАРТИРНОГО
УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Паспорт

ДКЛЦ 632ХХ.000 ПС

г. Лениногорск, 2012

Содержание

1. Общие сведения об изделии	3
2. Основные технические данные	4
3. Комплектность	4
4. Гарантийные обязательства	5
5. Сведения о консервации	6
6. Свидетельство об упаковывании.....	7
7. Свидетельство о приемке	7
8. Сведения об утилизации	8
9. Сведения о рекламациях	8

1. Общие сведения об изделии

1.1. Наименование изделия: Шкаф (щит) поквартирного учета тепловой энергии.
Далее по тексту – изделие

1.2. Обозначение модели ШПУТ-В-15-Л-15 Заводской номер: _____

1.3. Дата изготовления: _____

1.4. Предприятие изготовитель: ООО НТЦ «Идея», г. Лениногорск

1.5. Изделие предназначено для учета тепловой энергии, массы (или объема) теплоносителя, а также контроль и регистрацию его параметров. Изделие должно быть подключено к двухтрубной горизонтальной системе отопления с лучевой разводкой.

1.6. Структура условного обозначения

XXX-X-X-X-(X)-X(X)

					Наличие выхода для дистанционной передачи данных; - обозначение отсутствует – нет выхода; М – выход M-bus.
					Диаметр автоматического балансировочного клапана AVS-PV (ASV-PV Plus), Запорного клапана ASV-I в шкафу на вводе и диаметре трубопроводов для подключения шкафа к стояку 15 – Ду15; 20 – Ду20; 25 – Ду25. Если диаметры автоматического балансировочного клапана ASV-PV и запорного клапана ASV-I не совпадают, то через дробь указывается два диаметра, причем в числителе указывается диаметр ASV-I, в знаменателе диаметр ASV-PV.
					Для варианта В и Г – количество выходов с коллектора: - обозначение отсутствует (нет коллектора); от 2 до 12 – количество выходов от 2 до 12 (по умолчанию Ду15 диаметр выхода)
					Для варианта К – диаметр ручного балансировочного клапана MSV-BD и диаметр трубопровода в шкафу для подключения системы №(квартиры). Для нескольких квартир указывается через дефис (например (15-20-15))
					Исполнение по подключению к стояку: (лицом к стояку) Л – левостороннее; П – правостороннее
					Диаметр ввода: подключения к стояку: 32 – Ду 32; 25 – Ду 25; 20 – Ду 20; 15 – Ду 15.
					Варианты исполнения: К – на несколько квартир (в скобках кол-во квартир, например К(3)); Г – горизонтальный на 1 кв; В – вертикальный на 1 кв.
					Конструктивное исполнение: ШПУТ – установка оборудования в навесном шкафу; ЩПУТ – установка оборудования в щите для монтажа в нише.

Пример обозначения изделия

ШПУТ-В-15-Л-15 ТУ 4859 – 002 – 91205914 – 2012

2. Основные технические данные

2.1. Основные эксплуатационно-технические характеристики изделия в базовой комплектации приведены в таблицах 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
1 Условное давление, МПа	1,0
2 Испытательное давление, МПа	1,5
3 Диаметр условного прохода, мм	15
4 Максимальная температура перемещаемой среды: °С	
– в подающем коллекторе	120
– в обратном коллекторе	70
5 Тип прибора учета тепловой энергии	«М-Cal» Compact 447
6 Питание прибора учета тепловой энергии	от встроенной литиевой батареи напряжение питания 3,6 В пост. тока
7 Количество приборов учета тепловой энергии	1
8 Номинальный расход расходомерам	0,6
9 Диапазон настройки балансировочного клапана, бар	0,05-0,25
10 Габаритные размеры шкафа серии 411R, ВхШхГ, мм	900×600×280
11 Степень защиты шкафа по ГОСТ 14254	IP40
12 Толщина металла шкафа, мм	1,2
13 Цвет шкафа	RAL-7032

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки изделия с учетом принадлежностей, ЗИП и комплектующих, снятых на время транспортировки, должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
ДКЛЦ 632ХХ.100	Шкаф (щит) поквартирного учета тепловой энергии	1	Шт.	
ДКЛЦ 632ХХ.000	Упаковка	1	Шт.	
Эксплуатационная документация				
ДКЛЦ 632ХХ.000 ПС	Паспорт	1	Экз.	
Эксплуатационная документация на комплектующие изделия				
	Паспорт на прибор учета тепловой энергии «М-Cal» Compact 447	1	Экз.	
	Паспорт на воздухоотводчик	2	Экз.	
	Паспорт на кран шаровой	4	Экз.	
	Паспорт на балансировочный клапан ASV-M	1	Экз.	
	Паспорт на балансировочный клапан ASV-PV	1	Экз.	
	Паспорт на фильтр	1	Экз.	

4. Гарантийные обязательства

- 4.1. Средний срок службы изделия не менее 10 лет.
- 4.2. Гарантийный срок хранения не более 12 месяцев.
- 4.3. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 4.4. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более, но не более 24 месяцев со дня изготовления.
- 4.5. Изделие, у которого во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям ТУ 4859 – 002 – 91205914 – 2012, ремонтируется предприятием - изготовителем или заменяется другим.
- 4.6. По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться по адресу предприятия-изготовителя:

**Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Лениногорск, ул. Чайковского д. 30, цех №74, строение 10
Почтовый адрес: 423258 г. Лениногорск, ул. Садриева 52, а/я 105
тел./факс: (85595) 2 – 19 – 49
e-mail: info@ntc-idea.ru , web: www.ntc-idea.ru**

5. Сведения о консервации

Таблица 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

6. Свидетельство об упаковывании

Шкаф (щит) поквартирного учета тепловой энергии

наименование изделия

ШПУТ-В-15-Л-15

обозначение изделия

заводской номер

Упакован ООО НТЦ «Идея»

наименование изготовителя

согласно требованиям ТУ 4859 – 002 – 91205914 – 2012

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. Свидетельство о приемке

Шкаф (щит) поквартирного учета тепловой энергии

наименование изделия

ШПУТ-В-15-Л-15

обозначение изделия

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4859 – 002 – 91205914 – 2012 и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

8. Сведения об утилизации

8.1. После окончания срока эксплуатации изделие подлежит списанию и утилизации в установленном владельцем порядке.

9. Сведения о рекламациях

9.1. Акты-рекламации составляются потребителем с участием компетентного представителя другой, заинтересованной организации.

В актах должно быть указано:

- а) время и место составления акта;
- б) фамилии лиц, составляющих акт, с указанием занимаемых должностей;
- в) точный адрес потребителя (почтовый и отгрузочный);
- г) дата получения изделия потребителем;
- д) ориентировочная количество наработанного времени;
- е) ремонты, произведенные потребителем до составления рекламации;
- ж) подробное описание возникших неисправностей и явных дефектов, по возможности с указанием причин, вызвавших дефекты и обстоятельства, при которых они обнаружены.

9.2. Акты, составленные без сведения вышеуказанных условий, изготовителем комплекса к рассмотрению не принимаются.

9.3. Форма Акта представлена в Приложении А

**Форма бланка Акта обращения (претензии) потребителя по выявленным
несоответствиям**

1. Сведения о предъявляющем претензию

Ф.И.О./организация _____

Адрес _____

Почтовый индекс, город _____

Страна _____

Телефон _____

Факс _____

Электронная почта _____

Ф.И.О. и полномочия лица, действующего от имени предъявляющего претензию
(если применимо) _____

Контактное лицо (если отлично от предыдущего пункта) _____

2. Сведения о продукции

Номер изделия/заказа (если известно) _____

Описание _____

3. Проблемы, с которыми столкнулся предъявляющий претензию

Дата возникновения _____

Описание проблем _____

4. Дата, подпись

Дата _____

Подпись _____

5. Приложения

Список приложенных документов

Лист регистрации изменений

[illegible]