

**Общество с Дополнительной Ответственностью**  
**«Броварской Завод Комунального Оборудования»**



**Установки Котельные Модульные КУМ**  
**тепловой мощностью от 148 до 980кВт**

**Паспорт**

УЕ 210.00.00.00.00 ПС

**Котельня Установка Модульна (КУМ-200)**  
**на базе котлов NAVI**



2012

## 1. Основные сведения об изделии

Установка котельная модульная блочно-контейнерного типа, далее КУМ, изготовлена в соответствии с ТУ У 25.3-37833334-002:2013.

КУМ предназначена для автономного теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения) жилых, гражданских, административно-бытовых и промышленных объектов.

КУМ работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. Контроль работы котельной обеспечивается периодическим осмотром и автоматической сигнализацией, выведенной на диспетчерский пульт.

КУМ производит теплоноситель (воду) температурой до 85 °С для использования в закрытых системах отопления, использующих химводоподготовленную подпиточную воду.

Климатическое исполнение – УХЛ категория 1 ГОСТ 15150-69, температура окружающей среды не ниже минус 30 °С.

Котельная поставляется в виде одного транспортабельного блок-бокса полной заводской готовности в двух исполнениях с установкой горячего водоснабжения или без нее.

Котельная размещается отдельно и устанавливается надземно на ленточных фундаментах, стандартных железобетонных плитах многократного использования, а также на перекрытиях технических этажей административных, промышленных, общественных и жилых зданий.

Эксплуатация и техническое обслуживание КУМ производится в соответствии с «Руководством по эксплуатации»

Пример записи обозначения транспортабельной котельной установки при заказе:

1) транспортабельная котельная установка номинальной теплопроизводительностью 490 кВт:

КУМ-500 ТУ У 25.3-37833334-002:2013;

2) транспортабельная котельная установка номинальной теплопроизводительностью 588 кВт с установкой горячего водоснабжения мощностью 200 кВт:

КУМ-600-ГВС-200 ТУ У 25.3-37833334-002:2013

### **Сведения об изготовителе КУМ**

#### **ОДО «Броварской Завод Коммунального Оборудования»**

Юридический адрес: 07401, г. Бровары, киевская область, ул. Старотроицкая, 42

Р/р 26008004043001 в Броварском филиале ПАО «Укринбанк

ЕДРПОУ 05495354 МФО 321808 Свидетельство № 100301235 ИПН 054953510061

### **Сведения об держателе Технических Условий на КУМ**

#### **ООО «Навитас»**

Юридический адрес: 03164, г. Киев, ул. Генерала Наумова, 3

Р/р 26007346389 в АТ «Райффайзен Банк Аваль»

ЕДРПОУ 37833334 МФО 380805 Свидетельств № 200034109 ИПН 378333326570

Тел. (044) 36 244 36

## 2. Основные технические данные

Основные параметры и характеристики транспортабельных котельных установок приведены в табл. 1.

**Таблица 1.**

Наименование параметра	Значение									
	КУМ-148	КУМ-196	КУМ-294	КУМ-392	КУМ-490	КУМ-588	КУМ-686	КУМ-784	КУМ-882	КУМ-980
1. Топливо	Природный газ по ГОСТ 5542									
2. Номинальная тепловая мощность, кВт	148	196	294	392	490	588	686	784	882	980
3. Максимальная температура теплоносителя на выходе с котельной, °С	85									
4. Рабочее давление теплоносителя в системе отопления, не более, МПа	0,4									
5. Номинальное давление газа перед котлами, Па	1960									
6. Максимальный расход газа, не более, м <sup>3</sup> /год	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120
7. Диапазон регулирования тепловой мощности, кВт	25-148	От 50 кВт до номинальной								
8. Диапазон регулирования температуры теплоносителя в системе отопления, °С	40 ÷ 85									
9. Номинальное разрежение за котлами, не более, Па	40									
10. Установленная электрическая мощность котельной установки, кВт, не более	6	8	10	12	16	17	20	23	25	27
11. Степень защиты электрооборудования	IP40									
12. Диаметры присоединительных патрубков, мм Ду: - к системе газоснабжения - к системе отопления	32 50	40 65	50 65	50 80	65 80	65 100	80 100	80 125	80 125	80 125
13. Коэффициент полезного действия (КПД) при номинальной мощности, %, не менее	90									
14. Минимальная температура обратной воды, °С	5									
15. Средняя наработка до отказа, часов	22000									
16. Средний срок службы до списания, не менее, лет	15									
17. Концентрация в сухих неразбавленных продуктах сгорания оксиду углерода, не более, мг/м <sup>3</sup>	120									
18. Концентрация в сухих неразбавленных продуктах сгорания оксидов азота (в перерасчёте на NO <sub>2</sub> ), не более, мг/м <sup>3</sup>	240									
19. Время срабатывания защитных устройств, не более, с	2									
20. Уровень звуковой мощности котельной, не более, дБА	80									
21. Температура воздуха в помещении котельной, °С	от 5 до 45									

Наименование параметра	Значение									
	КУМ-148	КУМ-196	КУМ-294	КУМ-392	КУМ-490	КУМ-588	КУМ-686	КУМ-784	КУМ-882	КУМ-980
22. Температура продуктов сгорания, не менее, °С	110									
23. Габаритные размеры (без дымовой трубы), не более, мм:										
а. Ширина	2100	2100	2100	2300	2300	2300	2620	2620	2620	2620
б. Длина	2700	2700	3200	4000	4900	5500	5500	5500	6200	6200
с. Высота	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
24. Масса, не более, кг	2000	2300	2800	3000	3300	3500	3700	4000	4400	5000

### 3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки котельной входят:

1. котельная – 1 шт.;
2. паспорт УЕ 210.00.00.00.00 ПС – 1 экз.;
3. руководство по эксплуатации УЕ 210.00.00.00.000 РЭ – 1 экз.;
4. эксплуатационная документация на трубопроводную арматуру и оборудование котельной – по 1 экз.

3.2. Котельная, дефлектор, дымоходы и свечи поставляются без упаковки. Фланцы и штуцера закрываются заглушками.

3.3. Съёмные части и приборы упаковываются в ящик.

3.4. Упаковочный лист и вся эксплуатационная документация упакованы в пакет из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354-82 с герметично заваренными швами.

#### 4. Ресурсы, сроки службы и хранение

Полный средний срок службы КУМ не менее 15 лет.

Примечание – Полный средний срок службы КУМ обеспечивается с учетом замены комплектующих, у которых ресурс работы не более 15 лет и заменой или ремонтом сборочных единиц.

Транспортирование КУМ может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Погрузочно-разгрузочные работы должны проводиться без резких толчков и ударов и обеспечивать сохранность оборудования.

Хранение КУМ в законсервированном виде должно производиться в неотапливаемом помещении или под навесом и должно соответствовать группе (С) по ГОСТ 15150.

Допускается хранение КУМ на открытых площадках. При этом КУМ необходимо защищать от почвенной влаги.

При хранении КУМ должны быть соблюдены следующие условия:

- защита от механических повреждений, деформации и атмосферных осадков;
- установка на площадки, исключающие непосредственное соприкосновение с грунтом.

При длительном хранении КУМ контрольно-измерительные приборы снять и упаковать в отдельный ящик, который должен храниться в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре не ниже +5°C.

Общий срок хранения КУМ без переконсервации должен быть не менее двух лет.

#### 5. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие котельной требованиям ТУ У 25.3-37833334-002:2013, а также ДБН В.2.5-20, СНиП II-35, НПАОП 0.00-1.20, НПАОП 0.00-1.26, НПАОП 40.1-1.21, НАПБ А.01.001, ДСТУ 2326, ДСТУ 4059, „Рекомендациям по проектированию крышных, встроенных и пристроенных котельных.... ” (Пособие к СНиП II-35) и комплекту конструкторской документации.

Производитель гарантирует соответствие качества котельной требованиям норм, которые на нее распространяются при условии соблюдением потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода котельной в эксплуатацию, но не более 24-х месяцев после отгрузки с предприятия – изготовителя.

Гарантийные сроки на комплектующие изделия – согласно сопроводительной документации предприятий - изготовителей.

На протяжении гарантийного срока предприятие – изготовитель бесплатно устраняет отказы и неисправности в работе оборудования, которые возникли, если не были нарушены условия эксплуатации, хранения и транспортирования.

## 6. Свидетельство об упаковывании

Котельная Установка Модульная **КУМ-200 (196 кВт)**

*наименование*

№ \_\_\_\_\_ упакована на ОДО «Броварской Завод Коммунального  
заводской номер  
Оборудования», согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

*Должность*

\_\_\_\_\_

*личная подпись*

\_\_\_\_\_

*расшифровка подписи*

\_\_\_\_\_

*год, месяц, число*

navi

## 7. Свидетельство о приемке

Котельная Установка Модульная **КУМ-200 (196 кВт)**

*наименование*

№ \_\_\_\_\_ изготовлена в соответствии с требованиям ТУ У 25.3-37833334-002:2013,  
заводской номер  
технической документации, тех. задания заказчика и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

\_\_\_\_\_  
*год, месяц, число*

“\_\_” \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

*(дата продажи)*

М.П. \_\_\_\_\_

*(подпись лиц, ответственных за продажу)*

\_\_\_\_\_

*(расшифровка подписи Ф.И.О)*

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель – ОДО «Броварской Завод Коммунального Оборудования», Украина,

Адрес: \_\_\_\_\_ т./ф. (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

### **Заполняет изготовитель**

Котельная Установка Модульная **КУМ-200 (196 кВт)**

заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Контролер ОТК \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

(подпись и (или) штамп)

МП

-----

### **Заполняет продавец**

Продавец \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

(подпись, должность, ФИО)

МП

-----



