



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО НПО «Текон-Автоматика»

_____ В.Ю.Трубников

“ ___ ” _____ 2009 г.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ АСУД-248

ПАСПОРТ ТЕКС 2.136.100 ПС

Москва 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	8

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации автоматизированной системы управления и диспетчеризации АСУД-248 (далее АСУД) ТЕКС 2.136.100 РЭ.

1.2. В случае передачи АСУД зав N_____ в другую организацию для эксплуатации и ремонта, настоящий паспорт подлежит передаче вместе с ней.

1.3. Все записи в паспорте производить только чернилами, отчетливо и аккуратно. Незаверенные подписью исправления не допускаются. Записи, вносимые ОТК, должны быть заверены печатью.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. АСУД должна быть изготовлена в соответствии с комплектом документации ТЕКС.2.136.100.

2.2. АСУД предназначена для управления инженерным оборудованием зданий, управления освещением, контроля параметров тепло и водоснабжения, расхода энергоресурсов, выполнения охранных функций, диспетчеризации работы служб коммунального хозяйства, регистрации заявок жителей.

2.3. Устойчивость АСУД к внешним воздействиям должна соответствовать ГОСТ 26.205-88: для пульта и концентраторов – группе В4, для периферийных датчиков – группе С1.

2.4. Технические данные.

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	2	3
1.	Максимальное число подключаемых концентраторов (без использования пульта- мультиплексора)	248
2.	Максимальное число подключаемых концентраторов (с использованием пульта- мультиплексора)	1920
3.	Количество направлений пульта (пульта –мультиплексора)	не более 8
4.	Количество направлений контроллера инженерного оборудования в исполнении 4	не более 4
5.	Количество направлений контроллера инженерного оборудования в исполнении 3	не более 3
6.	Количество концентраторов в направлении пульта, контроллера инженерного оборудования	не более 31
7.	Количество концентраторов в направлении пульта-мультиплексора	не более 30
8.	Тип соединительной линии связи	пара проводов кабеля типа ТПП 10 или аналогичного ему для каждого направления
9.	Способ подключения концентраторов	Радиальное, цепочечное, кольцевое или любое сочетание перечисленных схем при котором концентраторы подключаются параллельно друг другу по двухпроводной линии
10.	Протяженность линии связи (при использовании пары проводников с погонным сопротивлением не более 270 Ом/км) от пульта, пульта-мультиплексора, контроллера инженерного оборудования до концентраторов, км	не менее 5
11.	Период полного обновления информации принимаемой от концентраторов, с	не более 1,1
12.	Период дополнительной проверки достоверности принятой от концентратора информации, с	0...3,3
13.	Число дискретных входов концентратора универсального для подключения датчиков	не более 16
14.	Количество каналов громкоговорящей связи концентраторов универсального	не более 6
15.	Число каналов управления освещением концентратора универсального	не более 2
16.	Число каналов измерения температуры концентратора теплового пункта (КТП)	не более 8

1	2	3
17.	Рабочий диапазон КТП для измерения температуры, °С	-45..+125 .
18.	Число каналов измерения давления концентратора теплового пункта	не более 4
19.	Число каналов измерения расхода концентратора измерителей расхода	не более 16
20.	Число входов концентратора цифровых сигналов для подключения оборудования, снабженного интерфейсами RS-232C	1
21.	Режим работа АСУД	непрерывный
22.	Питание АСУД осуществляется от сети переменного тока	Напряжением (220 +10-15) В частотой 50 Гц

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность поставки АСУД

Наименование изделия, документа	Обозначение	Поставлено
1.АСУД, в том числе:		
- пульт	ТЕКС 2.087.101	
- пульт-мультиплексор	ТЕКС 2.390.200	
- контроллер инженерного оборудования	ТЕКС 2.390.100	
- концентратор универсальный КУН-2Д	ТЕКС 3.035.216.07	
- концентратор универсальный КУН-4	ТЕКС 3.035.216.04	
- концентратор универсальный КУН-2ДМ	ТЕКС 3.035.216-08	
- концентратор теплового пункта КТП	ТЕКС 3.035.215	
- концентратор дополнительного питания КДП	ТЕКС 3.035.218	
- концентратор измерителей расхода КИР-16	ТЕКС 3.035.221	
- концентратор измерителей расхода – радиоприемник КИР-РП	ТЕКС 3.035.221-06	
- концентратор измерителей расхода – квартирный модуль КИР-КМ	ТЕКС 3.035.221-07	
- концентратор цифровых сигналов КЦС	ТЕКС 3.035.217	
- концентратор управляющий КУП	ТЕКС 3.220.203-06	
- концентратор управляющий КУП-8	ТЕКС 3.220.208	
- концентратор дискретных датчиков КДД	ТЕКС 3.035.222	
- микрофон электретный	ТЕКС 3.842.230	
- датчик температуры	ТЕКС 3.210.201	
- переговорное устройство в антивандальном исполнении (схема 14)	ТЕКС 3.838.001	
2.*Руководство по эксплуатации	ТЕКС 2.136.100 РЭ	
3.Диск с программным обеспечением		

* Допускается поставка текстовой документации на дискете (компакт диске).

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. АСУД заводской N _____ соответствует комплекту документации ТЕКС 2.136.100 и признана годной к эксплуатации.

Наименование изделия, документа	Обозначение	Кол-во
1.АСУД, в том числе:		
- пульт	ТЕКС 2.087.101	
- пульт-мультиплексор	ТЕКС 2.390.200	
- контроллер инженерного оборудования	ТЕКС 2.390.100	
- концентратор универсальный КУН-2	ТЕКС 3.035.216.07	
- концентратор универсальный КУН-4	ТЕКС 3.035.216.04	
- концентратор универсальный КУН-2ДМ	ТЕКС 3.035.216-08	
- концентратор теплового пункта КТП	ТЕКС 3.035.215	
- концентратор дополнительного питания КДП	ТЕКС 3.035.218	
- концентратор измерителей расхода КИР-16	ТЕКС 3.035.221	
- концентратор измерителей расхода – радиоприемник КИР-РП	ТЕКС 3.035.221-06	
- концентратор измерителей расхода – квартирный модуль КИР-КМ	ТЕКС 3.035.221-07	
- концентратор цифровых сигналов КЦС	ТЕКС 3.035.217	
- концентратор управляющий КУП	ТЕКС 3.220.203-06	
- концентратор управляющий КУП-8	ТЕКС 3.220.208	
- концентратор дискретных датчиков КДД	ТЕКС 3.035.222	
- микрофон электретный	ТЕКС 3.842.230	
- датчик температуры	ТЕКС 3.210.201	
- переговорное устройство в антивандальном исполнении (схема 14)	ТЕКС 3.838.001	

Начальник ОТК

_____ « » _____ г.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик (изготовитель) гарантирует соответствие АСУД комплекту документации ТЕКС 2.136.100.

5.2. Срок гарантии устанавливается 3 года со дня приобретения АСУД у изготовителя. Предприятие - изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части АСУД, если они не могут быть исправлены у потребителя.

5.3. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения и следы воздействия электрического тока.

Составные части системы	Кол-во	Дата отгрузки	Дата ввода в эксплуатацию
1. АСУД, в том числе:			
- пульт			
- пульт-мультиплексор			
- контроллер инженерного оборудования			
- концентратор универсальный КУН-2			
- концентратор универсальный КУН-4			
- концентратор универсальный КУН-2ДМ			
- концентратор теплового пункта КТП			
- концентратор дополнительного питания КДП			
- концентратор измерителей расхода КИР-16			
- концентратор измерителей расхода – радиоприемник КИР-РП			
- концентратор измерителей расхода – квартирный модуль КИР-КМ			
- концентратор цифровых сигналов КЦС			
- концентратор управляющий КУП			
- концентратор управляющий КУП-8			
- концентратор дискретных датчиков КДД			
- микрофон электретный			
- датчик температуры			
- переговорное устройство в антивандальном исполнении (схема 14)			

Начальник ОТК

_____ « » _____ Г.

Представитель монтажной организации

_____ « » _____

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. В случае отказа АСУД или ее составных частей в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и сделать выписки из раздела "Свидетельство о приемке" настоящего паспорта. В акте желательно указать место, время, условия, внешние проявления и возможные причины нарушения работоспособности.

6.2. Сведения о предъявленных рекламациях следует регистрировать в табл.

Дата возникновения неисправности	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации, N письма	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия, подпись

Таблицу заполнять во время эксплуатации АСУД