

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
Улан-Удэнский завод «Теплоприбор» им. 50-летия СССР.

КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ КСУМ 2П
П а с п о р т
ЗЯа.606.532.ПС

ВНИМАНИЕ!

В комплекте средств управления КСУМ2П для котлоагрегатов Монастырищенского машиностроительного завода исключены следующие входные и выходные каналы:

1. Входные каналы

- 1.1. «ГПЗ не закрыта».
- 1.2. Давление пара на линии выпуска воздуха.
- 1.3. Разность давления пара в магистрали и за котлом.

2. Выходные каналы

- 2.1. Открыть задвижку на воде.
- 2.2. Закрыть задвижку на воде.
- 2.3. Клапан продувки барабана.
- 2.4. Клапан продувки мазутопровода.
- 2.5. Закрыть ГПЗ.
- 2.6. Открыть ГПЗ.
- 2.7. Воздушный клапан.

К СВЕДЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

Пусконаладочные (кроме монтажных) работ и гарантийный ремонт изделия КСУМ-2П на территории Украинской ССР и Молдавской ССР проводит Донецкое управление треста «Укрспецремстроймонтаж». При пусконаладочных работах, произведенных другими предприятиями, завод снимает с себя гарантийные обязательства указанные в паспорте на КСУМ-2П.

Донецкое управление специализированный участок: 343820,
г. Енакиево-25, Донецкой обл., пр. Шевченко, 92, тел.: 2-41-08.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Комплект средств управления КСУМ2П _____

Дата выпуска _____

Предприятие-изготовитель _____

Заводской номер _____

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, трехфазная сеть переменного тока, В	220/380
Частота переменного тока, Гц	50
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	20
Потребляемая блоком мощность, В*А, не более	
БУС	50
БКЭ	100
Габаритные размеры блоков, комплекта, мм	
БУС	217x452x465
БКЭ	648x430x168
Масса блоков комплекта, кг, не более	
БУС	17
БКЭ	25

2.1. Сведения о содержании драгоценных материалов

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы комплексы, комплекты			Масса в 1 шт.	Масса в изделии	Номер акта	Примечание
		обозначение	Кол.	Кол. в издел.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Золото

Панель	5Яа.060.613	3Яа.606.532	1	1	0,003104		
Соединение гибкое	5Яа.505.573	3Яа.606.532			-----»-----		
Блок программируемого таймера БПТ-1	6Яа.369.712	3Яа.606.532	1	1	0,0197557		
Блок формирования команд БФК-2	6Яа.369.714	3Яа.606.532	1	1	0,0111895		
Блок аварийной защиты БАЗ	6Яа.369.715	3Яа.606.532	1	1	0,0225268		
Блок герконовых реле БГР	6Яа.369.721	3Яа.606.532	3	1	0,00052		
Блок ввода сигналов БВС	6Яа.369.722	3Яа.606.532	2	1	0,0016273		
Блок вспомогательных элементов БВЭ4	6Яа.369.726	3Яа.606.532	1	1	0,0063543		
Блок контроля уровня БКУ	6Яа.369.727	3Яа.606.532	1	1	0,0081933		
Блок контроля пламени БКП	6Яа.369.728	3Яа.606.532	1	1	0,0143319		
Блок задержки сигнала БЗС	6Яа.369.731	3Яа.606.532	1	1	0,0010776		
Блок формирования воздействия БФВ2	6Яа.369.732	3Яа.606.532	--	--	0,0252923		
Блок формирования воздействия БФВ3	6Яа.369.742	3Яа.606.532	--	--	0,0232272		
Блок питания БП1	6Яа.697.542	3Яа.606.532	1	1	0,0023992		
Плата	8Яа.068.517		1	1	0,00338		

Серебро

Панель	5Яа.060.613	3Яа.606.532	1	1	0,25504		
Соединение гибкое	5Яа.505.573	3Яа.606.532	--	--	--		
Блок программируемого таймера БПТ-1	6Яа.369.712	3Яа.606.532	1	1	--		
Блок формирования команд БФК-2	6Яа.369.714	3Яа.606.532	1	1	--		
Блок аварийной защиты БАЗ	6Яа.369.715	3Яа.606.532	1	1	--		
Блок герконовых реле БГР	6Яа.369.721	3Яа.606.532	3	1	0,0086328		
Блок ввода сигналов БВС	6Яа.369.722	3Яа.606.532	2	1	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блок вспомогательных элементов БВЭ4	6Яа.369.726	3Яа.606.532	1	1		0,0007848		
Блок контроля уровня БКУ	6Яа.369.727	3Яа.606.532	1	1		0,003924		
Блок задержки сигнала БЗС	6Яа.369.731	3Яа.606.532	1	1		--		
Блок формирования воздействия БФВ2	6Яа.369.732	3Яа.606.532	--	--		0,0056		
Блок формирования воздействия БФВ3	6Яа.369.742	3Яа.606.532	--	--		--		
Блок питания БП1	6Яа.697.542	3Яа.606.532	1	1		0,0007848		
Блок контроля пламени БКП	6Яа.369.728	3Яа.606.532	1	1		0,0056		

Палладий

Панель	5Яа.060.613	3Яа.606.532	1	1		--		
Соединение гибкое	5Яа.505.573	3Яа.606.532	1	1		0,021		
Блок программируемого таймера БПТ-1	6Яа.369.712	3Яа.606.532	1	1		0,0242		
Блок формирования команд БФК-2	6Яа.369.714	3Яа.606.532	1	1		0,02490		
Блок аварийной защиты БАЗ	6Яа.369.715	3Яа.606.532	1	1		0,02490		
Блок герконовых реле БГР	6Яа.369.721	3Яа.606.532	3	1		0,01729		
Блок ввода сигналов БВС	6Яа.369.722	3Яа.606.532	2	1		0,0206		
Блок вспомогательных элементов БВЭ4	6Яа.369.726	3Яа.606.532	1	1		0,02213		
Блок контроля уровня БКУ	6Яа.369.727	3Яа.606.532	1	1		0,013		
Блок задержки сигнала БЗС	6Яа.369.731	3Яа.606.532	1	1		0,01279		
Блок формирования воздействия БФВ2	6Яа.369.732	3Яа.606.532	--	--		0,0242		
Блок формирования воздействия БФВ3	6Яа.369.742	3Яа.606.532	--	--		0,0215		
Блок питания БП1	6Яа.697.542	3Яа.606.532	1	1		0,0052		
Блок контроля пламени БКП	6Яа.369.728	3Яа.606.532	1	1		0,01106		

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество по модификациям КСУМ2П														Примечание
		0-1	0-2	Г-1	Г-2	Г-3	Г-4	Ж-1	Ж-2	Ж-3	Ж-4	Ж-5	Ж-6	ГЖ-1	ГЖ-2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6Яа.360.525	1. Блок управления и сигнализации БУС4	1	--	1	1	1	--	1	1	--	1	1	--	1	1	
6Яа.360.525-02	2. Блок управления и сигнализации БУС5	--	1	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	
6Яа.369.730	3. Блок коммутационных элементов БКЭ3	1	--	1	1	1	--	1	--	1	--	--	1	--	--	
6Яа.369.730-02	4. Блок коммутационных элементов БКЭ4	--	1	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	
АЛШ5.282.003	5. Соединение гибкое	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Для подключения БУС и БКЭ
ОЮ0.481.021.ТУ	6. Вставка плавкая ВПТ6-7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1н=10А
ОЮ0.481.021.ТУ	7. Вставка плавкая ВПБ6-13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1н=5А
ДР3.362.029.ТУ	8. Диод КД522Б	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
5Яа.487.507	9. Съёмник	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Д--Д6.468.036.	10. Ручка-ключ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ТУ25-02.160217-83	12. ГСП. Датчик-реле ДД-16	--	--	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Для регулирования и защиты по давлению пара
ТУ25-02.160217-83	13. ГСП. Датчик-реле ДН-2,5	--	--	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	Для защиты по понижению давления воздуха
		--	--	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	1	1	Для защиты по понижению давления газа
АЛШ 2.344.000	14. ГСП. Датчик-реле ДНТ-100-11	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	3	--	3	3	Для регулирования и защиты по разряжению

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Комплект должен храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой воздуха от +5 до +40⁰С и относительной влажностью не более 80% при +25⁰С.

Продолжительность хранения 12 месяцев.

Транспортирование комплекта допускается в упаковке предприятия-изготовителя и должно производиться в закрытом транспорте. Транспортирование производится автомобильным, железнодорожным и авиационным (в отапливаемых отсеках) транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки грузов при температурах окружающего воздуха от -50 до +50⁰С при относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35⁰С.

Продолжительность транспортирования комплекта не должна превышать 6 месяцев.

Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с грузом должны исключать их смещение и соударение.

Комплекты, смонтированные на котельной установке, должны упаковываться в тару, согласованную с заводом-изготовителем комплекта.

После транспортирования выгруженные ящики с комплектами перед распаковкой необходимо выдержать в течение 6 часов в условиях хранения.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект средств управления КСУМ2П _____

заводской номер _____ соответствует техническим

условиям _____ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М. П.

Приемку произвел _____
(подпись, фамилия, инициалы)

Консервацию согласно требованиям технической документации, действующей на предприятии-изготовителя, произвел

(подпись, фамилия, инициалы)

Дата консервации _____ Срок консервации _____

Комплект после консервации принял _____
(подпись, фамилия, инициалы)

Дата упаковки _____

Комплект после упаковки принял _____
(подпись, фамилия, инициалы)

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации комплекта устанавливается 18 месяцев при гарантийной наработке 10000 часов. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода комплекта в эксплуатацию, но не позднее 8 месяцев со дня его получения потребителем для действующих предприятий или 9 месяцев - для строящих предприятий. Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно заменять или ремонтировать комплект, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие комплекта техническим условиям при соблюдении потребителем правил его транспортирования, эксплуатации и хранения, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При получении ящиков с комплектом следует убедиться в полной сохранности тары. При наличии повреждений следует составить акт в установленном порядке и обратиться с рекламацией к транспортной организации. После распаковки следует проверить комплектность и техническое состояние комплекта в соответствии с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации. Претензии по поставке и обнаруженным дефектам направляются предприятию-изготовителю в установленном порядке в 15-дневный срок со дня получения комплекта.