

**У С Т Р О Й С Т В О
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ
УПРАВЛЯЮЩЕЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА ДЗ-28»**

Формуляр

И5М3.857.100 ФО



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания	2
2. Основные технические данные и характеристики	2
3. Комплектность	4
4. Свидетельство о приёмке	4
5. Гарантии поставщика	9
6. Сведения о рекламациях	10
7. Сведения о хранении	11
8. Учёт работы	12
9. Учёт технического обслуживания	13
10. Учёт неисправностей при эксплуатации	14
11. Периодический контроль основных технических характеристик	15
12. Сведения о ремонте	16
Приложение 1. Акт ввода ДЗ-28 в эксплуатацию	18
Приложение 2. Талон-заявка	20
Приложение 3. Сведения о содержании драгоценных металлов	21

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с Техническим описанием И5М3.857.100 ТО и Инструкцией по эксплуатации И5М3.857.100 ИЭ.

1.2. В случае передачи устройства специализированного управляющего вычислительного «Электроника ДЗ-28» 15ВМ16-XXX или 15ВМ32-XXX, 15ВМ128-018, где XXX-порядковый номер модели (табл. 1) заводской № 18542 (в дальнейшем – ДЗ-28) на другое предприятие или другое подразделение для эксплуатации или ремонта, настоящий формуляр подлежит передаче вместе с ДЗ-28.

1.3. Все записи в формуляре производить только чернилами, отчётливо и аккуратно.

Незаверенные подписью исправления не допускаются. Записи, вносимые ОТК, должны быть заверены печатью (штампом).

Таблица 1

Исполнение	Сокращённое обозначение	Время выполнения микрокоманд, мкс	Объём ОЗУ, Кбайт	Канал печатающего устройства	Канал перфорационного оборудования
И5М3.857.100	15ВМ16-017	2	16	Консул 260.1 или Консул 256	ПЛ-150М СП-3
-01	15ВМ32-016	1	32	ИРПР СМ ОСТ 11.305.917-84	– " –
-02	15ВМ32-021	2	32	Консул 260.1 или Консул 256	– " –
-03	15ВМ128-019	1	126	– " –	– " –
-04	15ВМ32-020	2	32	ИРПР СМ ОСТ 11.305.917-84	– " –
-05	15ВМ128-018	1	128	– " –	– " –

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. ДЗ-28 изготовлено в соответствии с И5М3.867.100 ТУ.

2.2. ДЗ-28 предназначено для обработки данных, использования для автоматизации научно-технических расчётов, построения автоматизированных систем контроля и управления, информационно-справочных систем с малым объёмом данных.

2.3. ДЗ-28 изготовлено в соответствии с требованиями ГОСТ 21552-76 для группы 1 по исполнению.

2.4. ДЗ-28 может эксплуатироваться в климатических условиях, предусмотренных ГОСТ 21552-76 для группы 1 по исполнению: температура окружающего воздуха от +10 до +35°C, относительная влажность воздуха от 40 до 80% при 25°C, атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 600 мм. рт. ст.).

2.5. Готовность к работе – мгновенная.

2.6. Питание ДЗ-28 производится от сети переменного тока напряжением 220 В, допустимое отклонение напряжения от минус 15 до плюс 10% номинального значения, частота переменного тока 50 ± 1 Гц.

2.7. Потребляемая электрическая мощность (максимальная) не более 200 Вт.

2.8. Габаритные размеры ДЗ-28 не более: длина 585 мм; ширина – 480 мм; высота – 180 мм.

2.9. Масса ДЗ-28 не более 24 кг.

2.10. Время выполнения микрокоманды, объём памяти оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) и наличие канала печатающего устройства и перфорационного оборудования в зависимости от исполнения приведены в табл. 1.

2.11. Система счисления – десятичная и шестнадцатеричная.

2.12. Разрядность: команд – байт, два байта; десятичных чисел – 12 тетрад мантиссы, 2 тетрады порядка, 2 тетрады для знаков; шестнадцатеричных чисел – 4 тетрады.

2.13. Форма представления чисел: десятичных – с плавающей запятой, шестнадцатеричных – целочисленная.

2.14. Диапазон представляемых положительных чисел: десятичных от $0,1 \cdot 10^{-99}$ до $(1 - 10^{-12}) \cdot 10^{99}$, шестнадцатеричных от 1 до $(8 \cdot 16^3 - 1)$.

2.15. Количество уровней внешних прерываний – три по шести различным запросам.

2.16. Время выполнения операций см. И5М3.857.100 ДЗ (Справочник программиста).

2.17. Ввод данных и программ возможен с клавиатуры, с кассеты встроенного накопителя на магнитной ленте (НМЛ), периферийных устройств.

Вывод – на кассету НМЛ, индикаторное табло, периферийные устройства.

2.18. Количество клавиш клавиатуры – 16, в том числе: режима работы – 4; непрограммируемых операций – 8; программируемых операций – 63, из них: прямого кодирования – 20; символьных – 43.

2.19. Количество регистров индикаторного табло – два с 14 цифровыми и двумя знаковыми позициями в каждом.

2.20. Характеристики НМЛ:

- объём информации на одной дорожке кассеты НМЛ при записи блоками по 10 Кбайт – около 200 Кбайт;
- скорость обмена данными с ОЗУ – 450 байт/с;
- рабочая скорость – 19,05 см/с;
- средняя скорость перемотки – 125 см/с.

2.21. Непосредственно к разъёмам ПЕЧАТЬ и ПЛ/ФС ДЗ-28 могут быть подключены:

– для исполнений 15ВМ16-016, 15ВМ16-017, 15ВМ32-019, 15ВМ32-021 пишущая машина «Консул 260.1», фотосчитывающее устройство FS1501-в/р, перфоратор ПЛ-150ПА;

– для исполнений 15ВМ32-018, 15ВМ32-020 печатающее устройство ДАРО-1156 или 15ВВП80-002, фотосчитыватель СП-3, перфоратор ПЛ-150М.

2.22. При работе с ДЗ-28 исполнений 15ВМ16-016, 15ВМ16-017, 15ВМ32-019, 15ВМ32-021 могут быть использованы перфоратор ПЛ-150 или ПЛ-80 и считыватель с перфоленты СП-3, подключённые через устройство сопряжения И5М3.856.090 к разъёму ПЛ/ФС.

ВНИМАНИЕ! Разъёмы ПЕЧАТЬ и ПЛ/ФС у исполнений 15ВМ32-016, 15ВМ128-018, 15ВМ32-020 поменялись местами по сравнению с исполнениями 15ВМ16-017, 15ВМ32-021, 15ВМ128-019.

2.23. К разъёму ВВОД-ВЫВОД непосредственно или через устройство связи с объектами АЦКС-1024-001 И5М3.852.061 могут быть подключены периферийные устройства, совместимые с ДЗ-28 по интерфейсу ввода-вывода. Через контроллеры к ДЗ-28 могут быть подключены любые периферийные устройства пользователя. Количество адресуемых периферийных устройств практически не ограничено.

2.24. Значение наработки на отказ $T_{\alpha} = 3000$ ч при доверительной вероятности $P = 0,8$.

Средний срок службы до списания, $T_{сл.}$, не менее 10 лет.

2.25. Среднее время восстановления на уровне блоков не более 1 ч, коэффициент готовности $K_r = 0,95$.

2.26. Сведения о применяемых в ДЗ-28 драгоценных материалах представлены в приложении 3.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки ДЗ-28 входят изделия и эксплуатационные документы, перечисленные в табл. 2.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ/28-0/8 заводской № 18542, соответствует техническим условиям И5М3.857.100 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска 2/IV 1989 г.

Протоколы контроля ДЗ-28 и кассет НМЛ прилагаются.

 Контролер
должность и подпись представителя ОТК

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер ЭВМ и блоков	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
И5ИЗ.857.100 ЭД	Ведомость эксплуатационных документов	1 экз.				И5М4.170.153	
	Комплект эксплуатационных документов согласно И5МЗ.857.100 ЭД	1 комп л.				И5М4.170.153	
	Комплект ЗИП согласно И5МЗ.857.100 ЗИ	1 комп л.				И5М4.170.153	
0102.087.055 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации на блок питания БПС5-1	1 экз.				И5М4.170.153	
0102.087.055 ПС	Паспорт на блок питания БПС5-1	1 экз.				И5М4.170.153	
	Протоколы контроля кассет НМЛ, входящих в комплект поставки	1 экз.				И5М4.170.153	
	Протоколы тестового контроля	1 экз.				И5М4.170.153	
Переменные данные для исполнений							
И5МЗ.857.100							
И5МЗ.857.100	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ16-017 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5МЗ.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5МЗ.866.014	Блок АЛУ	1					
И5МЗ.681.025	Блок индикации	1					
И5МЗ.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5МЗ.852.035	Блок управления «Консул 260.1»	1					
	<i>или</i>						
ПЕЛ2.390.011	Блок управления «Консул 256»	1					
И5МЗ.853.031-01	Устройство постоянное запоминающее	1					
И5МЗ.853.032	Блок ОЗУ	1					
И5МЗ.856.055	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
И5МЗ.857.110	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					

Продолжение таблицы 2

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер ЭВМ и блоков	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
И5М3.857.100-01							
И5М3.857.100-01	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ32-016 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5М3.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5М3.866.014	Блок АЛУ	1					
И5М3.681.025	Блок индикации	1					
И5М3.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5М3.852.067	Блок управления ПУ	1					
ПЕЛ3.065.001	Устройство постоянное запоминающее	1					
И5М3.853.071	Блок ОЗУ	1					
И5М3.856.055-01	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
И5М3.857.217-01	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
	<i>или</i>						
И5М3.857.217-05	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
И5М3.857.100-02							
И5М3.857.100-02	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ32-021 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5М3.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5М3.866.014	Блок АЛУ	1					
И5М3.681.025	Блок индикации	1					
И5М3.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5М3.852.035	Блок управления «Консул 260.1»	1					
	<i>или</i>						
ПЕЛ2.390.011	Блок управления «Консул 256»	1					

Продолжение таблицы 2

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер ЭВМ и блоков	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
И5М3.853.031-01	Устройство постоянное запоминающее	1					
И5М3.853.071	Блок ОЗУ	1					
И5М3.856.055	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
И5М3.857.217	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
	<i>или</i>						
И5М3.857.217-04	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
И5М3.857.100-03							
И5М3.857.100-03	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ128-019 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5М3.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5М3.866.014	Блок АЛУ	1					
И5М3.681.025	Блок индикации	1					
И5М3.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5М3.852.035	Блок управления «Консул 260.1»	1					
	<i>или</i>						
ПЕЛ2.390.011	Блок управления «Консул 256»	1					
ПЕЛ3.065.001	Устройство постоянное запоминающее	1					
ПЕЛ3.064.001	Блок ОЗУ	1					
И5М3.856.055-01	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
ПЕЛ3.057.004	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
	<i>или</i>						
ПЕЛ3.057.004-01	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
И5М3.857.100-04							
И5М3.857.100-04	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ32-020 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	

Продолжение таблицы 2

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер ЭВМ и блоков	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5М3.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5М3.866.014	Блок АЛУ	1					
И5М3.681.025	Блок индикации	1					
И5М3.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5М3.852.067	Блок управления ПУ	1					
И5М3.853.031-01	Устройство постоянное запоминающее	1					
И5М3.853.071	Блок ОЗУ	1					
И5М3.856.055	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
И5М3.857.217	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
	<i>или</i>						
И5М3.857.217-04	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
И5М3.857.100-05							
И5М3.857.100-05	Устройство специализированное управляющее вычислительное «Электроника ДЗ-28» 15ВМ128-018 с входящими блоками:	1	585×480×180	24		И5М4.170.153	
0102.087.055	Блок питания стабилизированный БПС5-1	1					
И5М3.866.013	Блок регистров АЛУ	1					
И5М3.866.014	Блок АЛУ	1					
И5М3.681.025	Блок индикации	1					
И5М3.856.056	Блок управления индикацией	1					
И5М3.852.067	Блок управления ПУ	1					
ПЕЛ3.065.001	Устройство постоянное запоминающее	1					
ПЕЛ3.064.001	Блок ОЗУ	1					
И5М3.856.055-01	Блок управления ПУ и ПЗУ	1					
ПЕЛ3.057.004	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					
	<i>или</i>						
ПЕЛ3.057.004-01	Блок управления ОЗУ и НМЛ	1					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

М.П.
представителя
заказчика

подпись представителя заказчика
(фамилия)

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие ДЗ-28 требованиям И5М3.857.100 ТУ при условии соблюдения потребителем правил установки и эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации И5М3.857.100 ИЭ.

5.2. Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части ДЗ-28

либо всё изделие, в порядке, установленном в «Положении о поставках продукции производственно-технического назначения».

5.3. Гарантийный ремонт производится на предприятии-изготовителе.

5.4. Потребитель обязан в 30-дневный срок с момента ввода ДЗ-28 в эксплуатацию вернуть на завод-изготовитель оформленный талон (приложение 1). Несвоевременное возвращение отрывного талона лишает потребителя права на гарантию. Если потребитель не может произвести ввод ДЗ-28 в эксплуатацию собственными силами, он обязан направить заполненный талон-заявку в одну из организаций технического обслуживания или на завод-изготовитель (приложение 2).

5.5. Транспортировку ДЗ-28 производить только в заводской упаковке. В противном случае гарантийные обязательства на изделие не распространяется.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. В случае отказа в работе ДЗ-28 в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и сделать выписки из разделов «Свидетельство о приёмке», «Учёт работы», «Учёт технического обслуживания» настоящего формуляра.

Акт с приложениями следует направлять главному инженеру предприятия-изготовителя ДЗ-28.

6.2. Отказ ДЗ-28 при условии наработки на отказ не менее 3000 часов не является основанием для предъявления рекламации.

6.3. Сведения о предъявленных рекламациях следует регистрировать в табл. 3.

Таблица 3

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Таблицу заполнять во время эксплуатации ДЗ-28.

7. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 4

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

Таблицу заполнять во время эксплуатации ДЗ-28.

8. УЧЁТ РАБОТЫ

Таблица 5

Месяцы	Итоговый учёт работы по годам								
	19__ г.			19__ г.			19__ г.		
	количество часов	итого с начала эксплуатации	подпись лица, производившего учёт	количество часов	итого с начала эксплуатации	подпись лица, производившего учёт	количество часов	итого с начала эксплуатации	подпись лица, производившего учёт
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

Учёт производить в часах.

Информацию об эксплуатации следует ежеквартально высылать предприятию-изготовителю.

В случае невыполнения настоящего требования предприятие-изготовитель оставляет за собой право пересмотра гарантийных обязательств.

9. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛУГОДОВЫХ КОНТРОЛЬНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Таблица 6

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Таблицу заполнять во время эксплуатации ДЗ-28.

10. УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 7

Дата и время отказа	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы до отказа	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Таблицу заполнять во время эксплуатации ДЗ-28.

11. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

11.1. В процессе хранения рекомендуется включать ДЗ-28 в сеть в номинальном режиме 1 раз в 6 месяцев на 30 мин. для тренировки электролитических конденсаторов.

11.2. В период эксплуатации не реже 1 раза в месяц провести испытание ДЗ-28 на функционирование, как это указано в разделе «Проверка технического состояния» Инструкции по эксплуатации И5М3.857.100 ИЭ.

Результат испытаний занести в [табл. 8](#).

Таблица 8

Дата проведения испытания	Результат испытания	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего испытания.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Таблица 9

Наименование и обозначение составной части оборудования	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество смен работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

ПЗУ	14 - 50
ППУ	61 - 32
ОЗУ	217
ПУ и ПЗУ	33 - 17
ОЗУ и НМЛ	60 - 6
РАЛУ	89 - 65
АЛУ	174
Инд.	28 - 80
Клав.	5 - 2
Разъём	39 - 75
ЛПМ	294
БПС	29477

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

(хранится у потребителя до окончания срока хранения)

Наименование и модель устройства _____

15BM128 - 018

Заводской номер _____

18542

Дата выпуска « 2 » / IV _____ 19 89 г.

Устройство и его узлы опечатаны печатью _____

42

Место для штампа ОТК и наименования (или товарного знака) завода-изготовителя

420044 г. Казань,
а/я 803

1. Гарантийный срок на отечественную технику устанавливается ГОСТом или ТУ на технику, а на импортную – контрактом инофирмы с соответствующей организацией МВТ СССР и указывается в паспорте (формуляре) или сертификате, прилагаемом к каждому устройству.

2. Запрещается нарушать сохранность печатей (пломб) завода-изготовителя, правила транспортирования, хранения и эксплуатации, производить техническое обслуживание лицам, не имеющим соответствующего удостоверения.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

(в 30-дневный срок со дня получения устройства отсылается ремонтному предприятию по зоне обслуживания)

Наименование и модель устройства _____

15BM128 - 018

Заводской номер _____

18542

Дата выпуска « 2 » / IV _____ 19 89 г.

Устройство и его узлы опечатаны печатью _____

42

Место для штампа ОТК и наименования (или товарного знака) завода-изготовителя

420044 г. Казань,
а/я 803

Наименование товарополучателя, Ф.И.О. и телефон ответственного за устройство

Дата получения устройства потребителем «__» _____ 19__ г.
(дата оприходования устройства на баланс предприятия)

Дата ввода устройства в эксплуатацию «__» _____ 19__ г.
Техническое обслуживание проводит электромеханик _____

Ф.И.О. или указать №, дату и наименование организации,

с которой заключён договор на техническое обслуживание

Руководитель организации _____
подпись разборчиво

М.П.
получателя

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется заводом-изготовителем
Заполняется получателем

(оборотная сторона отрывного талона)

Срок гарантии продлён до «__» _____ 19__ г.
основание письмо
№ _____

Срок гарантии продлён до «__» _____ 19__ г.
основание письмо
№ _____

Срок гарантии продлён до «__» _____ 19__ г.
основание письмо
№ _____

Получатель лишён гарантии основание акт от _____ № _____
(письмо)

(оборотная сторона гарантийного талона)

Дата получения устройства
потребителем «__» _____ 19__ г.
(дата оприходования устройства на баланс предприятия)

Дата ввода устройства
в эксплуатацию «__» _____ 19__ г.

Заполняется ремонтным предприятием

№ п/п	Номер акта	Номер печати, которой устройство опечатано после ремонта	Дата ремонта	Ф.И.О. электро-механика (разборчиво)	Подпись электро-механика
1	2	3	4	5	6

Номер акта не ставится, если техника ремонтируется на месте её эксплуатации.

№ п/п	Дата ремонта	Номер акта	Номер печати, которой устройство опечатано после ремонта	Ф.И.О. электро-механика (разборчиво)	Подпись электро-механика
1	2	3	4	5	6

Номер акта не ставится, если техника ремонтируется на месте её эксплуатации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТАЛОН-ЗАЯВКА

1. Руководителю организации _____

Прошу произвести ввод устройства «Электроника ДЗ-28» в эксплуатацию.

2. ДЗ-28 15ВМ _____ заводской номер _____

3. Дата выпуска «____» _____ 19__ г.

4. Дата получения «____» _____ 19__ г.

5. Откуда получено _____
(наименование организации)

6. По какому документу _____

7. Состояние ДЗ-28 _____

8. Наименование, адрес, телефон организации-потребителя

9. Оплату за ввод изделия гарантируем.

Руководитель организации
потребителя

М.П.

(подпись)

Дата «____» _____ 19__ г.

Главный бухгалтер

(подпись)

Дата «____» _____ 19__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3**СВЕДЕНИЯ
О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

Исполнение	Сокращённое обозначение	Масса, г				Примечание
		золото	серебро	палладий	платина	
И5М3.857.100	15ВМ16-017	4,226267	20,654708	0,264436	0,002006	
-01	15ВМ32-016	2,6175398	20,596705	0,264436	0,002006	
-02	15ВМ32-021	3,213539	20,290235	0,264436	0,002006	
-03	15ВМ128-019	2,701027	19,897832	0,281596	0,002006	
-04	15ВМ32-020	3,184007	20,272891	0,264436	0,002006	
-05	15ВМ128-018	2,652523	19,581859	0,27456	-	

