ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ОКП 42 1751

П Р И Б О Р Ы С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КД140М

Ф о р м у л я р 029 ФО

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02

amtorg.com.ru

Зак. 2380.

ОКП 42 1751

П Р И Б О Р Ы С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КД140М

Ф о р м у л я р

029 ФО

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 0205 ТО.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

1.3. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Разрешается использовать при записях шариковые ручки с черной или фиолетовой (синей) пастой. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы проводят в часах.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

2.1. Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой показывающий КД140М-405-0М4

(шифр прибора)

2.2. Наименование предприятия-изготовителя „Львовприбор"

2.3. Номер:

прибора 411041

усилителя УПД4-03 406340

двигателя ДКИР-0,4-33 054728

2.4. Дата выпуска 20.11.2014

2.5. Пределы измерений: нижний 0 верхний 4

2.6. Обозначение единицы измерения кгс/см²

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

2.7. Предельно допустимые эксплуатационные данные: температура окружающего воздуха в рабочем состоянии:
верхнее значение — плюс 50°С, нижнее значение — 0°С;
в нерабочем состоянии: верхнее значение — плюс 65°С, нижнее — минус 50°С;

относительная влажность окружающего воздуха до 98% при температуре 50°С;

вибрационные нагрузки в диапазоне частот до 60 Гц с ускорением до 15 м/с^2;

Избыточное атмосферное давление воздуха до 294 кПа; контакты сигнального устройства допускают до 30000 переключений электрических цепей постоянного и переменного тока, имеющих параметры, не превышающие значений, указанных в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Характер нагрузки управляемой цепи			
Активная	Индуктивная, постоянная времени цепи τ=0,015	Активная	Индуктивная cos <p=0,5
Режим управления цепи			
Постоянный ток U=250 В I=0,75 А		Переменный ток U=250 В, действующее значение I=0,75 А, действующее значение для однодиапазонного прибора I=0,3 А, действующее значение для двухдиапазонного прибора	

Устройство сигнальное трехпозиционное обеспечивает три зоны регулирования: «мало, «норма», «много».

2.8. Рекомендуемы условия эксплуации: температура окружающего воздуха (25±10)°С;
относительная влажность окружающего воздуха (65± ±15) % (при указанной температуре);

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	измененных	заменен-ных	новых	изъятых	Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

вибрационные нагрузки частотой до 25 Гц с амплитудой не более 0,1 мм;

избыточное атмосферное давление до 98 кПа.

2.9. Назначенный ресурс прибора 60000 ч (в течение назначенного срока службы).

2.10. Назначенный срок службы прибора 10 лет.

2.11. Вероятность безотказной работы за 5000 ч не менее 0,87 при условиях, указанных в п. 2.8.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Технические данные
3.1. Пределы допускаемой основной погрешности, линейности показаний прибора, % от нормирующего значения	±1
3.2. Вариация, % от диапазона измерения, не более	1
3.3. Непостоянство показаний, % от диапазона измерения, не более	0,5
3.4. Время прохождения указателем всей шкалы, не более, с	5
3.5. Погрешность срабатывания контактов сигнального устройства, % от длины шкалы, не более	±1
3.6. Погрешность реостатного устройства, % от длины шкалы, не более	±0,5
3.7. Погрешность контроля исправности, % от диапазона измерения, не более	± 1
3.8. Ход плунжера датчика, мм	
3.9. Напряжение питания, В	$(220\ ^{+22}_{-33})$
3.10. Частота тока питания, Гц	(400±12)
3.11. Электрическое сопротивление изоляции цепей прибора относительно корпуса и цепей между собой не менее 100 МОм.	
3.12. Мощность, потребляемая прибором, В-А	15
3.13. Габаритные размеры прибора, мм	140Х140Х405
3.14. Прибор прошел приработку длительностью 100 ч.	

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

3.15. Содержание драгметаллов в приборах:

а) КД140М-405-ОМ4, КД140М-406-ОМ4, КД140М-409-ОМ4, КД140М-410-ОМ4:
серебро – 0,9344422 г;

б) КД140М-407-ОМ4, КД140М-408-ОМ4, КД140М-411-ОМ4, КД140М-412-ОМ4:
серебро – 1,000422 г.

3.16. Сведения о содержании цветных металлов приведены в таблицах 3.1, 3.2.

Продолжение таблицы

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

Примечание: Сведения об устранении недостатков, фамилию и подпись лица, ответственного за их устранение, указывают в графе «Примечание».

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

21. СВЕДИНИЯО РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

Таблица 3.1

ВЕДОМОСТЬ

цветных металлов, содержащихся в изделии

КД140М
(тип изделия, модель)

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг												Возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделия
	Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Алюминий и алюминиевые сплавы	0,03		0,13	1,5									Возможно
2. Медь и сплавы на медной основе	0,005		0,007		0,006				0,002	0,30			То же

amtorg.com.ru

Таблица 3.2

ВЕДОМОСТЬ

цветных металлов, содержащихся в изделии и подлежащих здаче

КД140М
(тип изделия, модель)

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, подлежащих сдаче в виде лома при полном износе изделия и при его списании содержащихся в изделии, кг													Возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделия
	Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Алюминий и алюминиевые сплавы	0,03		0,13	1,5										Возможно
2. Медь и сплавы на медной основе	0,005		0,007		0,006				0,002	0,30				То же

Продолжение таблицы

№№ п/п	Наименование и обозначение составной части изде	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов (циклов, километров, смен) работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись отв. лица	
			поступление в ремонт	выход из ремонта					произв. ремонт	приняв. из ремонта

Примечание: форму заполняют во время эклуатации или ремонта прибора

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru
amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

4.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Количество		Масса, кг (1 шт.)	Примечание
		с переходным устройством	без переходного устройства		
КД140М-405-ОМ4 (шифр прибора)	Прибор с диференциально-трансформаторной измерительной схемой показывающий	1		10	
0205 ТО	Техническое описание и Инструкция по эксплуатации	1		0,150	
029 ФО	Формуляр	1		0,040	
Б-02.016.75	Основание	1	-	0,250	
ГОСТ 7805.70	Болт М8Х20.58.049	-	4	0,029	
Б-06.640.50	Сухарь	4	4	0,009	
ГОСТ 7805.70	Болт М8Х45.58.049	4	-	0,023	
Б-05.300.16	Ключ	1		0,016	
	Запасные части и принадлежности (одиночный ЗИП)	1		1,3	

Примечание: при заказе партии приборов количество ТО на эту партию оговаривается.

20. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ

№ № п/п	Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата поступления в ремонт	Дата выхода из ремонта	Наименование ремонтного органа	Количество часов (циклов, километров, смен) работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись отв. лица произв. ремонт	Должность, фамилия и подпись отв. лица принял из ремонта

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Ведомость запасных частей и принадлежностей одиночного комплекта прибора

Обозначение	Назначение	Количество	Масса, кг (1 шт.)	Примечание
ОЖ0.480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1-0,5А	5	0,0004	
аА0.336.076 ТУ	Индикатор единичный АЛ 307ГМ	2	0,0014	
ГОСТ 9433-80	Смазка ЦИАТИМ-221	2	0,006	2 флакона
	Кисть клеевая	1	0,005	
ОЖ0.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400 В--1 мкФ±5 %	1	0,017	
ОЖ0.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400 В--0,22 мкФ±5 %	1	0,012	

Примечания: 1. Одиночный комплект запчастей и принадлежностей поставляется с каждым прибором в счет его стоимости. 2. Увеличенное количество запасных частей и принадлежностей (сверх штатного), предусмотренное техническими условиями, может поставляться по особому договору между изготовителем и заказчиком.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ИЗДЕЛИЯ

Дата	Основание для установлении категории	Установленна категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

Примечание: Категорию изделия устанавливают на основании документов разработанных закажчиком.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

Дата освидетельствования	Наименование и обозначение	Результат освидетельствования	Периодичность освидетельствования	Срок следующего освидетельствования	Должность, фамилия и подпись представителя контрольного органа

Ведомость запасных частей группового комплекта прибора

Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
	Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой КД140М	1	10	Однотипный по пределу измерения

Масса ЗИП групового комплекта в упаковке – 13 кг.

Примечание: Запасные части групового комплекта заказываются по отдельному договору и поставляются в количестве и в сроки, указан-ные в договоре.

Ведомость запасных частей и принадлежностей ремонтого комплекта прибора КД140М

Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
ТУ 25-05 (806)-84	Усилитель УПД4-03	2	1,2	
ТУ 16-513.248-70	Электродвигатель ДКИР-0,4-33	1	0,16	
ОЮ0.360.007 ТУ	Микропереключатель МП5	4	0,0075	Для одно-диапазонного прибора
ОЮ0.360.007 ТУ	Микропереключатель МП5	6	0,0075	Для двух диапазонного прибора
ОЮ0.360.011 ТУ	Кнопка малогабаритная КМ1-1	2	0,012	
ОЮ0.360.016 ТУ	Микротумблер МТ3	2	0,013	
ОЖО.461.108 ТУ	Конденсатор: К73-16-400В- -0,22 мкф±5%-В	1	0,006	

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Мас-са, кг (1 шт.)	Приме-чание
ОЖ0.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400В- -1,0 мкФ±5%-В	1	0,008	
ОЖ0.464.108 ТУ	Конденсатор К50-15-100В-4,7 мкФ неподярный	2	0,003	
ОЮ0.480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1-0,5 А	5	0,0004	
аА0.336.076 ТУ	Индикатор единичный АЛ 307ГМ	2	0,0014	Для одно-диапазонного прибора
аА0.336.076 ТУ	Индикатор единичный АЛ 307ГМ	2	0,0014	Для двух диапазонного прибора
Б-05.061.71	Стекло	1	0,001	
Б-05.060.75	Стекло	1	0,074	
Б-17.344.61	Гнездо штепсельное	1	0,110	
Б 16.340.25	Вилка штепсельная собранная	1	0,040	
Б-17.216.80	Колесо зубчатое с упором	1	0,02	
Б-03.128.02-01	Колесо зубчатое	1	0,006	
дУ0.242.001 ТУ	Фонарь ФМ1-3	3	0,004	
У-15.621.19-03	Трансформатор силовой	1	0,5	
Б-17.150.16	Замок	1	0,040	Включая ключ Б-05.300.16

18. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

Дата освиде-тельство-вания	Наименование и обозначение	Результаты освидетельствования	Периодичность освидетель-ствования	Срок следую-щего освиде-тельствования	Должность, фамилия и подпись представителя контрольного органа

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

№ строки	Наименование прибора	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Переодичность проверки	Дата поверки	Подпись поверителя

Продолжение таблицы

Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг (1 шт.)	Примечание
У-17.040.01	Диск собранный	2	0,06	Для однодиапазонного прибора
У-17.040.01	Диск собранный	1	0,06	Для двух диапазонного прибора
У-02.823.10	Держатель	1	0,022	
Б-17.406.04	Пружина с контактом	4	0,004	
Б-02.912.46	Прокладка	2	0,006	
Б-02.912.46	Прокладка	2	0,0160	

Маса ЗИП ремонтного комплекта в упаковке – 10 кг.

Примечание: 1. Номенклатура в количестве запасных частей ремонтного комплекта по согласованию с закажчиком могут быть изменены, что оговаривается в договоре.

2. Запасные части ремонтного комплекта заказываются по отдельному договору и поставляются в количестве комплектов и в сроки, указанные в договоре.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой показывающий КД140М -405-ОМ4
(шифр прибора)

номер 411041 соответствует техническим условиям ТУ 25-05-1633-75 и «Условиям поставки» № 01-1874-62 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20.11.2014

Руководитель предприятия _____
(подпись)

Начальник ОТК _____
(подпись)

М.П.

17. ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРА ПОВЕРОЧНЫМИ ОРГАНАМИ

№ строки	Наименование прибора	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Периодичность поверки	Дата поверки	Подпись поверителя

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

№ строки	Проверяемая характеристика			Дата проведения измерения									
	Наименование единица измерения	Величина		20 г.			20 г.			20 г.			
		Номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	Замерил (должность, подпись)		фактическая величина	Замерил (должность, подпись)		фактическая величина	Замерил (должность, подпись)		
	Основная погрешность по показаниям, % от нормирующего значения												

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой показывающий КД140М- _____
(шифр прибора)

номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 25-05-1633-75 и «Условиям поставки» № 01-1874-62 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель заказчика

_____
(подпись)

М.П

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой показывающий КД140М- 405-0М4
(шифр прибора)
номер 411041 подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата консервации 21.11.2014

29
М.П

Дата упаковки 21.11.2014

Срок консервации _____

Консервацию и упаковку проивел

_____ (подпись)

Прибор после консервации и упаковки произвел

_____ (подпись)

Примечание: форму заполняет предприятие-изготовитель.

Продолжение таблицы

№ строки	Проверяемая характеристика			Дата проведения измерения											
	Наименование единица измерения	Величина		20 г.		20 г.		20 г.		20 г.		20 г.		20 г.	
		Номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
1	Основная погрешность по показаниям, % от нормирующего значения														
2	Вариация прибора по показаниям, % от нормирующего значения														
3	Время прохождения указателем всей шкалы														

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

16ПЕРЕОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

№ строки	Проверяемая характеристика			Дата проведения измерения			
	Наименование единица измерения	Величина		20 г.	20 г.	20 г.	20 г.
		Номинальная	предельного отклонения				
1	Основная погрешность по показаниям, % от нормирующего значения						
2	Вариация прибора по показаниям, % от нормирующего значения						
3	Время прохождения указателем всей шкалы						

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Прибор принят отделом технического контроля предприятия-изготовителя и представителем заказчика.

8.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

8.3. Гарантийный ресурс прибора, равный 60000 ч, исчисляется с момента включения прибора на объекте (в том числе при наладочных, швартовых, ходовых и сдаточных работах и испытаниях), при условии замены усилителя и конденсаторов (из одиночного ЗИП) после наработки прибором ресурса 25000 — 35000 ч.

Замена производится силами предприятия-изготовителя приборов или другого предприятия по отдельному договору или в счет существующих договоров во время проведения планового или других видов ремонта с обязательной отметкой в разделе 12 о проведенной замене.

Все расходы, связанные с заменой усилителя и конденсаторов, относятся за счет изготовителя.

Вызов на проведение работ осуществляет ремонтное предприятие.

Примечание. В случае выхода из строя усилителя допускается производить его замену силами личного состава.

8.4. Гарантийный срок эксплуатации установлен продолжительностью 5 лет со дня подписания приемного акта на корабль после его постройки. В случае остатка гарантийного ресурса за указанный период (5 лет) гарантийные обязательства сохраняются до полной его выработки.

8.5. При установке прибора на действующем объекте гарантийный срок эксплуатации устанавливается 7 лет.

8.6. Гарантийные обязательства изготовителя сохраняют- , ся в случае остатка технического ресурса после 7 лет эксплуатации, но все работы, необходимые для восстановления вышедшего из строя прибора, производятся изготовителем за счет Генерального заказчика.

8.7. Гарантийный срок хранения прибора 6 лет с момента приемки его представителем заказчика на предприятии-изготовителе.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

8.8. Если в течение гарантийного срока прибор окажется не соответствующим техническим условиям на поставку, он подлежит рекламированию, а изготовитель обязан по требованию заказчика устранить в кратчайший технически возможный срок обнаруженные дефекты путем исправления либо замены дефектных узлов или прибора.

Поставка новых приборов или узлов должна быть произведена, не ожидая возвращения дефектных.

8.9. Все расходы, связанные с заменой дефектных приборов или узлов, относятся за счет изготовителя, за исключением случаев, когда дефекты образовались по вине заказчика в результате неправильного хранения или обслуживания с нарушением заказчиком инструкции предприятия-изготовителя.

Возврат изготовителю дефектных приборов или узлов производится по его требованию.

В случае исправления или замены дефектных приборов сроки гарантии на него продлеваются на время, в течение которого этот прибор не работал вследствие обнаруженных дефектов.

Если изготовитель по требованию заказчика не устранит в кратчайший технически возможный срок обнаруженные дефекты, то их устранение может быть произведено помимо изготовителя за его счет.

Мелкие недостатки, устранение которых не терпит отсрочки и не требует участия изготовителя, исправляются без его согласия.

Продолжение таблицы

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

Примечание: форму заполняют при эксплуатации прибора.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

15. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. Регистрируются все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по каждой рекламации, в соответствии с таб.9.1.

Наименование и обозначение изделия	Дата и номер рекламационного листа	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (номер документа и дата)	Фамилия ответственного лица	Примечание

Продолжение таблицы 9.1.

Наименование и обозначение изделия	Дата и номер рекламационного листа	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (номер документа и дата)	Фамилия ответственного лица	Примечание

9.2. При отказе в работе или неисправности прибора в период гарантийного обязательства потребителем должен быть составлен рекламационный акт в соответствии с ГОСТ В20.57.108-78.

14. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ И АВАРИЙНЫМ СЛУЧАЯМ

Дата	Особые замечания по эксплуатации в аварийных случаях	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

amtorg.com.ru
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

Должность, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены	Вновь установленная часть		Снятая часть			
	Наименование и обозначение	Заводской номер	Наименование и обозначение	Заводской номер	Причина выхода из строя	Число отработанных часов (циклов)

Примечание: форму заполняют во время эксплуатации прибора.

10. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

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

10.1. Хранение приборов допускается проводить в упаковке предприятия-изготовителя или только в потребительской таре:

1) под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С и более низких с конденсацией влаги;

2) в капитальных неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 30°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С и более низких без конденсации влаги.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

10.2. Хранение приборов без упаковки следует проводить в закрытых отапливаемых помещениях или хранилищах при температуре окружающего воздуха от 1 до 40°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С и более низких без конденсации влаги. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

10.3. Назначенный срок хранения приборов при хранении в упаковке предприятия-изготовителя 6 лет.

В срок хранения входит время пребывания прибора' на складе и на объекте до сдачи объекта Генеральному заказчику.

10.4. Требования к местам хранения по ГОСТ В 9.003-80.

10.5. В процессе хранения приборов необходимо периодически, не реже одного раза в год, выполнять проверку состояния силикагеля-индикатора. При изменении цвета силика-геля-индикатора провести переконсервацию.

10.6. После хранения прибора перед вводом его в эксплуатацию следует произвести проверку и, в случае необходимости, регулировку по обеспечению требуемых метрологических характеристик по нормам и правилам, изложенным в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

13. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Заводской номер	Число отработанных часов (циклов)	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Заводской номер	

Продолжение таблицы

№№ п/п	Дата и время отказа (выхода из строя) изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки.	Хапактер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказ), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Дата должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Месяцы	Итоговый учет работы по годам														
	20 г.			20 г.			20 г.			20 г.			20 г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь															
Февраль															
Март															
Апрель															
Май															
Июнь															
Илюль															
Август															
Сентябрь															
Октябрь															
Ноябрь															
Декабрь															

Итого:

amtorg.com.ru
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

Продолжение таблицы

Месяцы	Итоговый учет работы по годам														
	20 г.			20 г.			20 г.			20 г.			20 г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь															
Февраль															
Март															
Апрель															
Май															
Июнь															
Июль															
Август															
Сентябрь															
Октябрь															
Ноябрь															
Декабрь															
Итого:															

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

№№ п/п	Дата и время отказа (выхода из строя) изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки.	Хапактер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказ), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Дата должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

amtorg.com.ru
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru