

Общество с ограниченной ответственностью "Аналитик ТелекомСистемы"

**Комплект монтажера связи.
Анализатор кабелей
AnCom КМС-АК/12В**

ФОРМУЛЯР

4221-028-11438828-14ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания	2
2.	Основные технические данные	3
3.	Калибровка	4
4.	Комплект поставки	5
5.	Свидетельство о приемке	5
6.	Свидетельство о консервации	6
7.	Свидетельство об упаковке	6
8.	Гарантийные обязательства	7
9.	Сведения о рекламациях	7
10.	Лист регистрации рекламаций	7
11.	Калибровка	8

1. Общие указания

1. Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации Анализатора кабелей AnCom КМС-АК/12В (далее - КМС-АК/12В) 4221-028-11438828-14РЭ.
2. Формуляр входит в комплект поставки КМС-АК/12В и должен постоянно находиться при нем.
3. Формуляр является документом, отражающим техническое состояние КМС-АК/12В и содержащим сведения по его эксплуатации.
4. Все записи в формуляре производятся отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.
5. Разделы 2, 3, 4, 5, 6, 7 заполняются предприятием-изготовителем.

2. Основные технические данные

Параметры КМС-АК2В	Вид проверки								
	Контроль измеряемой величины						Контроль частоты и уровня формируемого сигнала		
К разъему «Линия» подключен	Шунт 0 Ом			Резистор 200 МОм			Конденсатор 50 нФ	Частотомер и вольтметр	
Номер разъема «Линия»	1	2	3	1	2	3	3	1	
Команды управления КМС-АК/12В	*11# *21# *34#	*12# *21# *34#	*13# *21# *34#	*11# *21# *32#	*12# *21# *32#	*13# *21# *32#	*11# *21# *41#	*11# *21# *3310#	
Нормативные требования	Формирование речевого сообщения « R Ом » Пределы доп. значений R<4			Формирование речевого сообщения « R МОм » Пределы доп. значений R=200±20			Формирование речевого сообщения « C нФ » Пределы доп. значений C=50±5	Пределы допустимых значений показаний: Частотомера 1020,0±0,2 Вольтметра (на нагрузке 600 Ом) > 13	
Результат измерений									
Единицы измерений	Ом			МОм			нФ	Гц	В

Контролер ОТК

3. Калибровка

Анализатор кабелей AnCom КМС-АК/12В	
серийный номер:	028._____
калиброван и на основании результатов калибровки признаны годными к применению	

Калибровка произведена по представленной в 4221-028-11438828-12РЭ методике, согласно которой межкалибровочный интервал составляет **ДВА** года.

Калибровку произвел _____ / _____
/подпись/ ФИО

«_____» _____ 20__ г.

4. Комплект поставки

Наименование комплектующего изделия	Условное обозначение	Кол-во	Вариант поставки
Анализатор кабелей	AnCom КМС-АК/12В	1	√
Формуляр (брошюра)	4221-028-11438828-12ФО	1	√
Руководство по эксплуатации (РЭ), включающей методику калибровки (МК), в брошюре*	4221-028-11438828-12РЭ	1	√
Упаковочная коробка*	-	1	√
Кабель подключения к точке заземления с «крокодилом»	К7-2	1	√
Кабель подключения к европлинту	КИ18	3	√
Кабель подключения к абонентской розетке	КИ17	1	√
Антенна	-	1	√
Источник питания от сети ~220 В / 50 Гц	КМС-АК/12В/ИП	1	√
Компакт диск (CD)** с РЭ и программой КМСview отображения состояния анализатора на ПК	CD	1	√

* Тип и количество упаковочных коробок, а также количество брошюр определяется вариантом поставки.

** Связь анализатора КМС-АК/12 с ПК обеспечивается через интерфейс RS-232; универсальный преобразователь интерфейса AnCom USB/232 может быть приобретен дополнительно.

5. Свидетельство о приемке

Анализатор кабелей AnCom КМС-АК/12В	
серийный номер:	028._____
версия аппаратуры КМС/РМ	Н_._ / _._
версия встроенного ПО КМС/Atmega	F_._ / V_._
версия брошюры РЭ	re_._
на основании данных калибровки признан годным к эксплуатации	

Контролер ОТК

Дата продажи

" ____ "

_____ г.

_____ /
м.п.

_____ /
(подпись)

_____ /
Ф.И.О.

6. Свидетельство о консервации

Анализатор кабелей AnCom КМС-АК/12В, серийный номер 028._____, на предприятии-изготовителе консервации не подвергался.

7. Свидетельство об упаковке

Анализатор кабелей AnCom КМС-АК/12В, серийный номер 028._____, упакован на предприятии-изготовителе.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

(подпись)

*AnCom КМС-АК/12В после
упаковки принял* _____

(подпись)

М.П.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие КМС-АК/12В требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации КМС-АК/12В - 36 месяцев со дня продажи, указанного в формуляре.

После гарантийного ремонта гарантийный срок эксплуатации не изменяется, если прошло менее 24 месяцев со дня продажи и устанавливается равным 12 месяцам со дня выдачи отремонтированного КМС-АК/12В заказчику, если прошло более 24 месяцев со дня продажи.

По завершении послегарантийного ремонта устанавливается гарантийный срок эксплуатации КМС-АК/12В длительностью 12 месяцев со дня выдачи отремонтированного изделия.

ПОЛОЖЕНИЕ О ГАРАНТИИ

При выходе КМС-АК/12В из строя в период гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.

Максимальный срок гарантийного ремонта - 10 дней.

Замена вышедшего из строя КМС-АК/12В производится только при сохранении товарного вида и наличии оригинальной упаковки.

При утере формуляра потребитель утрачивает все права на бесплатный ремонт или замену.

Гарантийные обязательства не распространяются на КМС-АК/12В, вышедший из строя по вине потребителя или имеющий следы задымления, механического повреждения или повреждения входных цепей вследствие неправильного подключения, подвергшийся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту или неправильной эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на КМС-АК/12В, серийный номер которого не совпадает с номером, указанным в формуляре.

Гарантийное обслуживание производится только в сервисном центре ООО "Аналитик-ТС". Доставка к месту ремонта и обратно осуществляется потребителем и не входит в состав услуг, вытекающих из гарантийных обязательств.

Решение сервисного центра ООО "АНАЛИТИК-ТС" в отношении обоснованности заявленных дефектов является достаточным основанием для проведения гарантийного обслуживания либо отказа в нем.

9. Сведения о рекламациях

В случае отказа или неисправности КМС-АК/12В в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен известить предприятие-изготовитель - ООО "Аналитик-ТС", сообщив следующие сведения:

- наименование и тип КМС-АК/12В,
- серийный номер,
- даты выпуска и продажи,
- характер неисправности или некомплектности

по адресу: **125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, ООО "Аналитик-ТС";**

тел.: **(495) 775-6012 – сервисный центр;**

тел/факс: **(495) 775-6011;**

E-mail: **support@analytic.ru**

10. Лист регистрации рекламаций

(регистрируются все предъявленные рекламации, их содержание и принятые меры)

Дата	Рекламация	Принятые меры	Ф.И.О. и подпись

11. Калибровка

Подключение к разъему Линия	Нормативное требование	Линия	Дата проведения калибровки								
			«__»__ 20__ г.		«__»__ 20__ г.		«__»__ 20__ г.		«__»__ 20__ г.		
			Фактич. величина	Должн. и подпись	Фактич. величина	Должн. и подпись	Фактич. величина	Должн. и подпись	Фактич. величина	Должн. и подпись	
Шунт 0 Ом	<4 Ом	1									
		2									
		3									
Образцовый резистор P200M-T	200±20 МОм	1									
		2									
		3									
Образцовый конденсатор K50н-T	50±5 нФ	3									
Частотомер	1020,0±0,2 Гц	1									
Вольтметр	> 13 В	1									