

КИЛОВОЛЬТМЕТР

КВМ-_____

Паспорт

АИЕЛ.411115.001 ПС

Новочеркасск 2019

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение и область применения

Киловольтметры КВМ модификаций КВМ-25, КВМ-50, КВМ-75, КВМ-100, КВМ-150, КВМ-220 предназначены для измерений напряжений постоянного и переменного тока.

Основная область применения – электротехническая промышленность, метрологические работы в области электротехники.

1.2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение для модификаций					
	КВМ-25	КВМ-50	КВМ-75	КВМ-100	КВМ-150	КВМ-220
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, кВ	от 0,04 до 35	от 0,07 до 70	от 0,1 до 105	от 0,15 до 140	от 2,5 до 210	от 2,5 до 315
Диапазон измерений действующие значения напряжения переменного тока, кВ	от 0,04 до 25	от 0,07 до 50	от 0,1 до 75	от 0,15 до 100	от 2,5 до 150	от 2,5 до 225
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока, %, не более	± 0,5 (± 0,25 – по заказу)					± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока, %, не более	± 0,5 (± 0,25 – по заказу)					± 0,5
Частота измеряемого напряжения, Гц	50 ± 5; 400 ± 10 (дополнительно по заказу)				50 ± 5	
Активное входное сопротивление делителя, МОм	75	150	225	300	450	675
Напряжение питания от сети переменного тока, В	220 ± 22					
Напряжение автономного питания киловольтметра*, В	12					
Частота напряжения питания от сети переменного тока, Гц	50 ± 5					
Габаритные размеры, мм, не более	150x210x380	150x210x550	150x210x720	150x210x890	300x400x1450	610x610x1760
Масса, кг, не более	5	6	7	8	13,5	15

* -Разъём автономного питания 12В устанавливается по согласованию с Заказчиком

Киловольтметры измеряют действующее и амплитудное значение синусоидального переменного напряжения.

Время измерения не более 1с.

Электрическое сопротивление изоляции цепей сетевого питания относительно корпуса в нормальных условиях, не менее 20 МОм.

Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150

Степень защиты от внешних воздействий IP30 по ГОСТ 14254-96

Средний срок службы, лет, не менее 10

Средняя наработка до отказа, ч., не менее 12000

Предельные условия транспортирования соответствуют группе 3 по ГОСТ 22261

1.3 Комплектность

В комплект поставки киловольтметра входят:

1. Киловольтметр КВМ-25 или КВМ-50 или КВМ-75 или КВМ-100 или КВМ-150 или КВМ-220 1 шт;
2. Преобразователь интерфейса* 1 шт;
3. Кабель оптоволоконный* 1 шт;
4. Сетевой шнур 1 шт;
5. Индивидуальная тара 1 шт;
6. Паспорт 1 шт;
7. Руководство по эксплуатации 1 шт;
8. Методика поверки 1 шт;
9. Носитель информации с ПО* 1 шт.

* Поставляется по согласованию с Заказчиком

2. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

2.1 Изготовитель гарантирует соответствие КВМ-25, КВМ-50, КВМ-75, КВМ-100, КВМ-150, КВМ-220 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

2.2 Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с момента изготовления.

2.3. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев.

2.4. Полный срок службы 10 лет.

2.5. В случае обнаружения неисправностей КВМ-25, КВМ-50, КВМ-75, КВМ-100, КВМ-150, КВМ-220 в гарантийный период, обращаться на предприятие-изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью

«Авиаагрегат-Н» (ООО «Авиаагрегат-Н»).

Адрес местонахождения:

346421, Ростовская обл., г. Новочеркасск,

ул. 26 Бакинских комиссаров, 11В.

Тел./факс: 8(8635) 26-07-82

тел. 8-950-856-28-87, 8-938-61-64

e-mail: sales@avem.ru

Web-сайт: <http://www.avem.ru>

3 КОНСЕРВАЦИЯ

3.1 Данные о проведенных работах по консервации/расконсервации заносятся в таблицу 3.1

Таблица 3.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

4. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Киловольтметр КВМ - _____ зав. № _____
упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

_____ 20__ г.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Киловольтметр КВМ - _____ зав. № _____

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 20__ г.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Межповерочный интервал - 2 года.

Поверитель _____

Оттиск поверительного клейма _____

Дата поверки _____ 20__ г.

Руководитель

предприятия

АИЕЛ.411115.001 ТУ

обозначение документа, по которому производится поставка

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Должность, фамилия	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
	закрепление	открепление	

8. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата	Вид ремонта, сведения о замене частей	Кем выполнен	Примечание

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Особых требований к утилизации устройства не предъявляется.

9.2 Методы и способы утилизации соответствуют методам и способам утилизации электронной техники и электрорадиоизделий.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.34.004.А № 62269/1

Срок действия до 12 мая 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Киловольтметры КВМ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Авиаагрегат-Н"
(ООО "Авиаагрегат-Н"), г. Новочеркасск, Ростовская обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 63921-16

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

АИЕЛ.411115.001 МП с изменением №1

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Свидетельство об утверждении типа переформлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2019 г. № 3222

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

А.В.Кулешов



№ 30 12 2019 г.

Серия СИ

№ 039598