



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ

типа изделия

№ 07-11.1-8.1-0411

Наименование Компас магнитный
УКПМ-М1; УКПМ-М2; УКПМ-М3; УКПМ-М4; УКПМ-М5; УКПМ-М6; УКПМ-М7; КМ145-1;
КМ145-2; КМ145-5; КМ145-6; КМ145-С1; КМ145-С2; КМ145-М1; КМ145-М2; КМ145-М3;
КМ145-М4; КМС55-1; КМС55-2; КМ69-М1; КМ69-М2; КМС90

Организация-изготовитель АО «Катав-Ивановский приборостроительный завод»

Техническая документация согласована
письмом № КФ-23.1-0486 от 28 мая 2020 г.
Технические условия: ММММ.462512.005 ТУ, КБ0.115.071 ТУ, КБ0.115.054 ТУ, ММММ.462512.004 ТУ,
ММММ.462512.001 ТУ

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Для применения на шлюпках и судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания.

Настоящее Свидетельство действительно с 16.03.2021 до 28.05.2026
дата дата



М.П. _____
Директор Камского филиала
Российского Речного Регистра

(должность)

_____ (подпись)

Домрачев А.В.

(фамилия и.о.)



07.21.076.376132

Технические показатели:

Смотри Приложение на __ 4 __ л.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

Приложение

УКПМ-М1

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
 Срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
 Состав: компас УКПМ-М1, пеленгатор, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов.
 (допускается отдельная поставка приборов компаса).

УКПМ-М3

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен эл. освещением от аккумуляторной батареи 24 В;
 Срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
 Состав: компас УКПМ-М3, пеленгатор, котелок, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов.
 (допускается отдельная поставка приборов компаса).

УКПМ-М5

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
 обеспечивает дистанционную электронную передачу истинного курса на репитеры, а также выдачу информации об истинном курсе в навигационное оборудование;
 срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
 Состав: компас УКПМ-М5, прибор 52-1, прибор 3, прибор ЗИ, прибор 10, репитер РЦ, репитер РА,

УКПМ-М2

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
 Срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
 Состав: компас УКПМ-М2, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов.
 (допускается отдельная поставка приборов компаса).

УКПМ-М4

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
 обеспечивает дистанционную электронную передачу истинного курса на репитеры, а также выдачу информации об истинном курсе в навигационное оборудование.
 срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
 Состав: компас УКПМ-М4, прибор 52А-1, прибор ЗИ, прибор 10, репитер РЦ, репитер РА, пеленгатор, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов.
 (допускается отдельная поставка приборов компаса).

УКПМ-М6

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
 точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
 точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
 степень защиты — IP56;
 снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
 обеспечивает дистанционную электронную передачу истинного курса на репитеры, а также выдачу информации об истинном курсе в

Приложение

пеленгатор, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов (допускается отдельная поставка приборов компаса).

УКПМ-М7

диаметр картушки, мм — 127 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 4^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
обеспечивает дистанционную электронную передачу истинного курса на репитеры, а также выдачу информации об истинном курсе в навигационное оборудование.
Срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: компас УКПМ-М7, прибор 52А-2, прибор ЗИ, прибор 10, репитер РЦ, репитер РА, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов (допускается отдельная поставка приборов компаса).

КМ145-2

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
срок службы: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: прибор 52, прибор 3А, прибор 3, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП (допускается отдельная поставка приборов компаса).

КМ145-6

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой

навигационное оборудование;
срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: компас УКПМ-М6, прибор 52-2, прибор 3, прибор ЗИ, прибор 10, репитер РЦ, репитер РА, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей, ведомость эксплуатационных документов (допускается отдельная поставка приборов компаса).

КМ145-1

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
срок службы: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: прибор 52-1, прибор 3А, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП (допускается отдельная поставка приборов компаса).

КМ145-5

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
срок службы: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: прибор 52Б-1, прибор 3А, прибор 54, прибор 3А-1, светопровод, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП (допускается отдельная поставка приборов компаса).

КМ145-С1

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;
точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;
срок службы: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: прибор 52Г-1, прибор 3Б-1, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП (допускается отдельная поставка приборов

Приложение

сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

Состав: прибор 52Б, прибор 54, прибор 3А-1, прибор 3, светопровод, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП.

(допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМ145-С2

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;

точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

Состав: прибор 52Г, прибор 3, прибор 3Б-1, пеленгатор, лупа компасная, одиночный комплект ЗИП (допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМ145-М2

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;

точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

Состав: прибор 52А, прибор 10, прибор РА, прибор РЦ, прибор 3, пеленгатор, лупа компасная, прибор ЗИ, одиночный комплект ЗИП (допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМ145-М4

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;

точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

снабжен компенсаторами электро-магнитной и магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

компаса).

КМ145-М1

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;

точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

Состав: прибор 52А-1, прибор 10, прибор РА, прибор РЦ, пеленгатор, лупа компасная, прибор ЗИ, одиночный комплект ЗИП.

(допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМ145-М3

диаметр картушки, мм — 145 ± 1 ;

точность указания курса на ходу при отсутствии качки — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса при качке во всех направлениях с углами крена $22,5^\circ$ и периодом 6-15 с. — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

снабжен компенсаторами магнитной девиации, эл. освещением от судовой сети;

срок службы: 15 лет или 75 000 часов.

Состав: прибор 52В-1, прибор 10, прибор РА, прибор РЦ, прибор 54, пеленгатор, лупа компасная, светопровод, прибор ЗИ, одиночный комплект ЗИП (допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМС55-1

диаметр шкалы, мм — 40 ± 1 ;

точность указания курса — не хуже $\pm 2,5^\circ$;

степень защиты — IP56;

масса, кг — не более 0,22;

снабжен компенсаторами девиации и узлом подсветки.

Состав: компас КМС55-1, комплект эксплуатационных документов, комплект запасных частей, комплект монтажный, комплект инструмента и принадлежностей.

КМ69-М1

диаметр картушки, мм — 69 ± 1 ;

точность указания курса на неподвижном основании — не хуже $\pm 1^\circ$;

точность указания курса на прямом курсе при качке $22,5^\circ$ — не хуже $\pm 5^\circ$;

степень защиты — IP56;

масса, кг — не более 3,5;

Приложение

Состав: прибор 52В, прибор 10, прибор РА, прибор РЦ, прибор 54, пеленгатор, лупа компасная, светопровод, прибор ЗИ, одиночный комплект ЗИП (допускается раздельная поставка приборов компаса).

КМС55-2

диаметр шкалы, мм — 40 ± 1 ;
точность указания курса — не хуже $\pm 2,5^\circ$;
степень защиты — IP56;
масса, кг — не более 0,2;
снабжен узлом подсветки.
Состав: компас КМС55-2, комплект эксплуатационных документов, комплект запасных частей, комплект монтажный.

КМ69-М2

диаметр картушки, мм — 69 ± 1 ;
точность указания курса на неподвижном основании — не хуже $\pm 1^\circ$;
точность указания курса на прямом курсе при качке $22,5^\circ$ — не хуже $\pm 5^\circ$;
степень защиты — IP56;
масса, кг — не более 2,5;
снабжен компенсаторами девиации, эл. освещением от судовой сети;
срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: компас КМ69-М2, ведомость эксплуатационных документов, комплект запасных частей, комплект инструмента.

снабжен компенсаторами девиации, эл. освещением от автономного источника;
срок службы до списания: 15 лет или 75 000 часов.
Состав: компас КМ69-М1, ведомость эксплуатационных документов, комплект запасных частей, комплект инструмента.

КМС90

диаметр картушки, мм — 60 ± 1 ;
точность указания курса — не хуже $\pm 2,5^\circ$;
степень защиты — IP56;
масса, кг — не более 1,0;
срок службы - 6 лет.
Состав: компас КМС90, паспорт изделия ММММ.462512.004 ПС, комплект монтажный.