



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА

Наименование: Контрольно-диагностический комплекс «Портал-Дон-02».

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью СКБ «Маяк»
Россия, 394033, г. Воронеж, Ленинский пр-т 160, офис 547

Техническая документация согласована Технические условия ТУ 4250-001-41213133-2011
«Контрольно-диагностический комплекс «Портал», согласо-
ваны письмом ДКФ-ДП-461 от 25.05.2013 г.

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, парамет-
ры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Технического регламента о безопас-
ности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения:

Изделие предназначено для удаленного контроля расхода дизельного топлива, диагностики техниче-
ского состояния потребителей дизельного топлива на судне, наблюдения за перемещением судна, с воз-
можностью беспроводной передачи данных на диспетчерский пункт.

Настоящее свидетельство действительно с 02 июля 2012 г.

№ 04-11.4- 021011-0100



М.П.

Заместитель директора
Донско-Кубанского филиала
Российского Речного Регистра

(должность)

(подпись)

Артемьев В.В.

(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

1. Центральный и периферийный контроллеры КДК «Портал-Дон-02»:
 - температура окружающей среды _____ от -40°C до +60°C;
 - степень защиты центрального контроллера «Портал» _____ IP40;
 - степень защиты периферийного контроллера «Портал» _____ IP65;
 - напряжение питания постоянного тока _____ от 9В до 18В
или от 18В до 36В;
 - максимальный ток потребления при питании от 12 В _____ 5А;
 - максимальный ток потребления при питании от 24 В _____ 2,5А;
 - габаритные размеры центрального контроллера «Портал» _____ 167x130x77 мм;
 - габаритные размеры периферийного контроллера «Портал» _____ 140x112x55 мм;
 - максимальное значение счетчика расхода топлива _____ 1 000 000 л.;
 - максимальное значение таймера работы двигателя _____ более 68 лет;
 - емкость журнала событий _____ 512000 записей;
 - точность определения координат приемниками GPS, ГЛОНАС _____ 10 м.;
 - время определения координат приемниками после включения _____ не более 15 минут
2. Панель оператора на основе панели оператора «ОВЕН ИП320»:
 - напряжение питания постоянного тока _____ 24...28 В;
 - потребляемая мощность не более _____ 4 Вт.;
 - конструктивное исполнение _____ корпус щитового крепления;
 - степень защиты корпуса _____ IP65 со стороны лицевой панели;
 - тип дисплея, диагональ _____ графический монохромный ЖК с подсветкой, 3,7";
 - разрешение дисплея _____ 192x64 точки;
 - размеры дисплея, ДхШ _____ 100x35 мм.;
 - габаритные размеры панели, ДхШхГ _____ 172x94x30 мм.
3. Счетчик расхода жидкого топлива модели VZP, VZO-OEM производства «Aquametro», Швейцария (сертификат об одобрении типового изделия PPP №09-11.1-2.6-0025 от 27.04.2012 г.):
 - диапазон измерений _____ 05...30000л/ч;
 - максимальная температура измеряемой среды _____ 60/130/180°C;
 - номинальное давление измеряемой среды _____ 16/25/40 бар;
 - температура окружающей среды _____ 10°C - +60°C;
 - степень защиты _____ IP50/54/65.
4. Преобразователь избыточного давления «ПД-Р»:
 - температура рабочей среды _____ от -20°C до +150°C;
 - температура окружающей среды _____ от -10°C до +80°C;
 - верхние пределы измерений, МПа _____ 0,25; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60;
 - предел допускаемой основной погрешности _____ +/- 1,0%; +/- 1,0%;
 - напряжение питания _____ от 9В до 30В;
 - выходной сигнал _____ от 4мА до 20мА.
5. Сборка обводного канала с датчиком расхода топливом:
 - номинальное давление _____ 0,4 МПа;
 - диаметр трубы на входе/выходе сборки обводного канала с датчиком расхода топлива VZP8, VZO15 _____ 1/2";
 - с датчиком расхода топлива VZO20, VZO25, DFM 20M, DFM 20S, DFM 25S _____ 3/4".

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.



СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: Контрольно-диагностический комплекс «Портал-Дон-02».

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью СКБ «Маяк»
Россия, 394033, г. Воронеж, Ленинский пр-т 160, офис 547

Техническая документация согласована Техническими условиями ТУ 4250-001-41213133-2011
«Контрольно-диагностический комплекс «Портал», согласо-
ваны письмом ДКФ-ДП-461 от 25.05.2013 г.

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, 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.

Назначение и ограничения:

Изделие предназначено для удаленного контроля расхода дизельного топлива, диагностики технического состояния потребителей дизельного топлива на судне, наблюдения за перемещением судна, с возможностью беспроводной передачи данных на диспетчерский пункт.

Настоящий сертификат действителен с 02 июля 2013 г. до 02 июля 2018г.

№ 04-11.1-2.10.11-0100



Заместитель директора
Донско-Кубанского филиала
Российского Речного Регистра
(должность)

(подпись)

Артемьев В.В.
(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

1. Центральный и периферийный контроллеры КДК «Портал-Дон-02»:
 - температура окружающей среды _____ от -40°C до +60°C;
 - степень защиты центрального контроллера «Портал» _____ IP40;
 - степень защиты периферийного контроллера «Портал» _____ IP65;
 - напряжение питания постоянного тока _____ от 9В до 18В
или от 18В до 36В;
 - максимальный ток потребления при питании от 12 В _____ 5А;
 - максимальный ток потребления при питании от 24 В _____ 2,5А;
 - габаритные размеры центрального контроллера «Портал» _____ 167x130x77 мм;
 - габаритные размеры периферийного контроллера «Портал» _____ 140x112x55 мм;
 - максимальное значение счетчика расхода топлива _____ 1 000 000 л.;
 - максимальное значение таймера работы двигателя _____ более 68 лет;
 - емкость журнала событий _____ 512000 записей;
 - точность определения координат приемниками GPS, ГЛОНАС _____ 10 м.;
 - время определения координат приемниками после включения _____ не более 15 минут
2. Панель оператора на основе панели оператора «ОВЕН ИП320»:
 - напряжение питания постоянного тока _____ 24...28 В;
 - потребляемая мощность не более _____ 4 Вт.;
 - конструктивное исполнение _____ корпус щитового крепления;
 - степень защиты корпуса _____ IP65 со стороны лицевой панели;
 - тип дисплея, диагональ _____ графический монохромный ЖК с подсветкой, 3,7";
 - разрешение дисплея _____ 192x64 точки;
 - размеры дисплея, ДхШ _____ 100x35 мм.;
 - габаритные размеры панели, ДхШхГ _____ 172x94x30 мм.
3. Счетчик расхода жидкого топлива модели VZP, VZO-OEM производства «Aquametro», Швейцария (сертификат об одобрении типового изделия PPP №09-11.1-2.6-0025 от 27.04.2012 г.):
 - диапазон измерений _____ 05...30000л/ч;
 - максимальная температура измеряемой среды _____ 60/130/180°C;
 - номинальное давление измеряемой среды _____ 16/25/40 бар;
 - температура окружающей среды _____ 10°C - +60°C;
 - степень защиты _____ IP50/54/65.
4. Преобразователь избыточного давления «ПД-Р»:
 - температура рабочей среды _____ от -20°C до +150°C;
 - температура окружающей среды _____ от -10°C до +80°C;
 - верхние пределы измерений, МПа _____ 0,25; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60;
 - предел допускаемой основной погрешности _____ +/- 1,0%; +/- 1,0%;
 - напряжение питания _____ от 9В до 30В;
 - выходной сигнал _____ от 4мА до 20мА.
5. Сборка обводного канала с датчиком расхода топливом:
 - номинальное давление _____ 0,4 МПа;
 - диаметр трубы на входе/выходе сборки обводного канала с датчиком расхода топлива VZP8, VZO15 _____ 1/2";
 - с датчиком расхода топлива VZO20, VZO25, DFM 20M, DFM 20S, DFM 25S _____ 3/4".

Настоящий сертификат об одобрении типового материала/изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового материала/изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.