

СЕРТИФИКАТ
ОБ ОДОБРЕНИИ
типового изделияTYPE APPROVAL
CERTIFICATE
for the Product

Название : ПВ/КВ радиостанция VX-1700

Name of the product : MF/HF radio station VX-1700

Организация-изготовитель:

Vertex Standard Co., Ltd. (Япония)

Manufacturer:

Vertex Standard Co., Ltd. (Japan)

Назначение: обеспечение радиосвязи в диапазоне
частот 1,6 - 30 МГцPurpose: provision of radio communication
within 1.6 – 30 MHz frequency band

Техническая документация:

VX-1700 Руководство по эксплуатации

Technical documentation :

VX-1700 Operation Manual

согласована письмом Российского Речного Регист-
ра от 29.03.2011 г. № 06-05-734is approved by the letter of Russian River Register
Ref. 06-05-734 of 29.03.2011.

Головной образец испытан и освидетельствован.

На основании результатов освидетельствования
и испытаний удостоверяется, что типовое изделие
удовлетворяет требованиям Правил Российского
Речного Регистра для применения на судах и других
объектах по установленному назначению.ПВ/КВ радиостанция VX-1700 должна постав-
ляться с сертификатом Российского Речного Регис-
тра.The prototype model is tested and surveyed suc-
cessfully.On the basis of survey and tests results this is
to certify that the type product complies with the
requirements of Russian River Register Rules for
application on ships and other objects for the purpose
specified.MF/HF radio station VX-1700 should be supplied
with the Certificate of Russian River Register.Настоящий сертификат действителен до « 30 » марта 2016 г.
This Certificate is valid until of MarchДата выдачи: « 30 » марта 2011 г. № 332-06-4.18.1
Date of issue of March NoМ.П.
L.SЗаместитель генерального директора / Deputy General Director
(должность / position)

(подпись / signature)

Ружьев В.Ю. / V.Ruzhyov
(фамилия, и.о. / name, surname)



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL

Наименование
Name

ПВ/КВ радиостанция VX-1700
MF/HF radio station VX-1700

Организация-изготовитель
Manufacturer

VERTEX STANDARD LMR, INC (Япония / Japan)

Техническая документация VX-1700 Руководство по эксплуатации
согласована

Technical documentation is VX-1700 Operation Manual
approved

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.
The model is tested and surveyed according to the program approved by Russian River Register.

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

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of type product meet the requirements of the Technical regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения:
Application and limitations:

Обеспечение радиосвязи в диапазоне частот 1,6 - 30 МГц
Provision of radio communication in the range of 1.6 – 30 MHz

Настоящее свидетельство действительно с
This Certificate is valid since

12.07.2012



№
No. 15-11.4-4.18.1-0098

Заместитель генерального директора/
Deputy General Director

(должность / position)


(подпись / signature)

В.Ю. Ружёв /
V. Ruzhkov

(фамилия, и., о. / name)

Технические показатели:

Technical data:

Диапазон частот: приемника – 30 кГц – 30,0 МГц; передатчика – 1,6 – 30 МГц;

Frequency band: receiver – 30 kHz – 30,0 MHz; transmitter – 1,6 MHz – 30 MHz;

Излучаемая мощность: 125 Вт;

Output power: 125 W;

Классы модуляции: J3E; A1A; A3E; H3E J2B;

Methods of modulation: J3E; A1A; A3E; H3E J2B;

Напряжение питания: 13,8 В постоянного тока;

Power supply voltage: 13,8 V DC;

Диапазон рабочих температур: -10°C - +55°C;

Operating Temperature Range: -10°C - +55°C;

Степень защиты: IP44;

Protection type: IP44;

Состав:

Components:

VX-1700 – радиостанция;

VX-1700 – transceiver;

MH-31A8J – радиомикрофон;

MH-31A8J – radiomicrophone;

CG-3000 – антенный тюнер;

CG-3000 – antenna Tuner;

GSV-3000 – блок питания напряжением 220 В переменного тока;

GSV-3000 – power supply voltage of 220 V AC;

GSV-3000/24М – преобразователь напряжения.

GSV-3000/24М – voltage converter.

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

This Certificate of Type Approval does not substitute a Certificate or similar document of Russian River Register issued for a specific product.

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

This Certificate of Type Approval becomes invalid in cases stipulated by the Technical regulations on the safety of inland water transport objects.

VX-1700

КВ-радиоустановка всережимная
судовая/береговая



«КВ-радиоустановка VX-1700» – специализированное профессиональное оборудование на основе интегрированного КВ-трансивера VX-1700, разработана для организации профессиональной судовой и береговой радиосвязи.

Компания «А.Т.К.» по согласованию и под наблюдением Российского Речного Регистра и на основании полномочий официального дистрибьютера компании Vertex Standard (Япония) поставляет на российский рынок сертифицированную «КВ-радиоустановку VX-1700» для использования на судах, поднадзорных Речному Регистру.

КВ-радиоустановка выпускается также для использования на стационарных береговых объектах (в соответствующей комплектации).

Основа радиоустановки – 125-ваттный КВ-трансивер VX-1700 компании Vertex Standard, обеспечивает непрерывное перекрытие частот по приему в пределах от 30 кГц до 29,99999 МГц и диапазон рабочих частот на передачу 1,6–29,99999 МГц.

Предусмотрены следующие виды излучения J2B (USB или LSB), J3E (USB или LSB), A1A, A3E, H3E (только на частоте 2182 кГц), что делает трансивер VX-1700 идеальным для широкого спектра голосовых, телеграфных и цифровых видов коммуникаций.

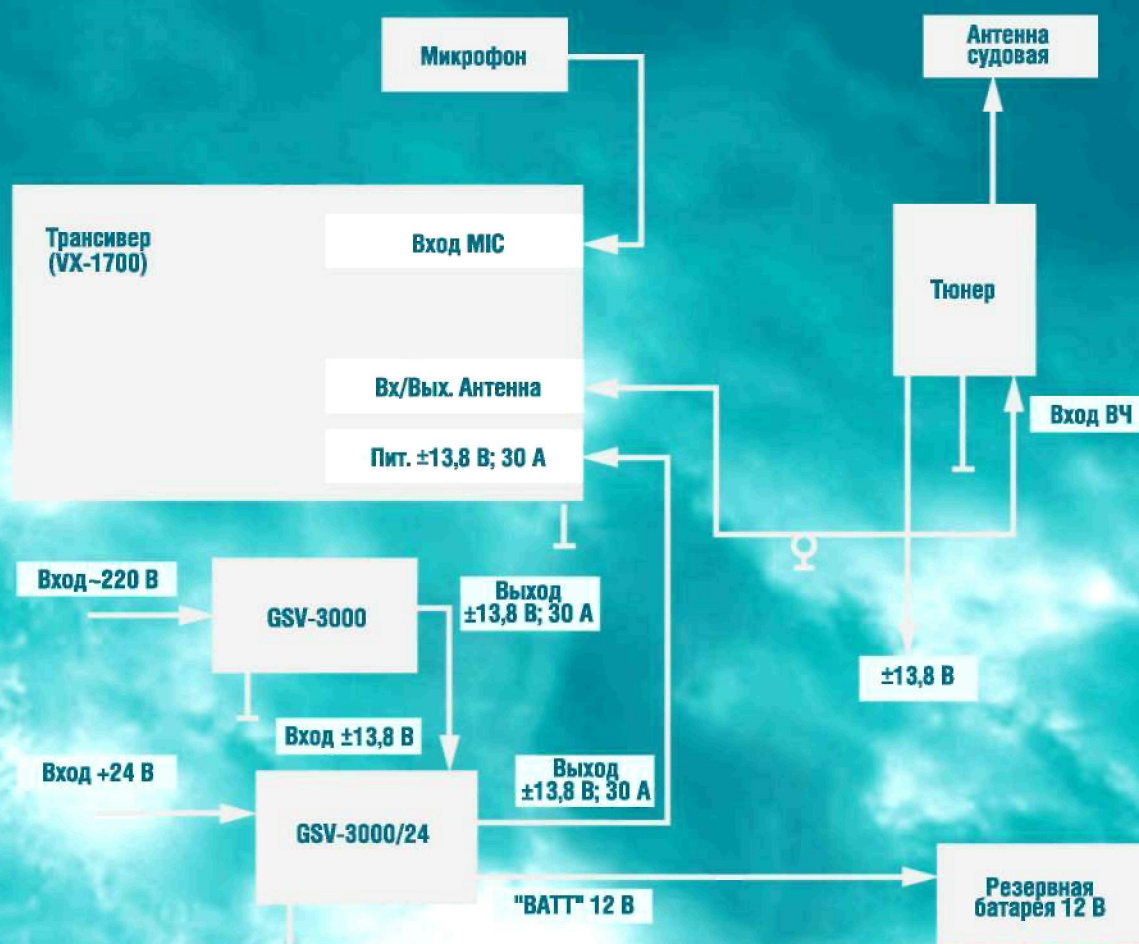
Габариты трансивера: 241x99x285 мм, вес 4.3 кг.

Дополнительные возможности VX-1700 включают в себя: подавитель импульсных помех, 200 каналов памяти (группируемых в пять банков), набор частоты с кнопочной панели с точностью до десятков герц (в режиме каналов памяти до сотен герц) и установку буквенно-цифровых наименований каналов для удобного восприятия, существенно упрощено программирование групп радиостанций, предусмотрены селективные вызовы с диспетчерского центра, как отдельных станций, так и групп станций. Программирование трансивера осуществляется с помощью программатора CT-62.

При необходимости вы можете использовать следующие опции: линейный усилитель мощности/блок питания 1 кВт VL-1000/VP-1000 (береговая станция), линейный блок питания 220–12 В GSV-3000, судовой преобразователь напряжения 24–12 В GSV-3000/24, внешний автоматический антенный тюнер (для антенн в виде длинного провода или штыревых антенн), судовые и береговые антенны, рекомендованные компанией «А.Т.К.» (информация по антеннам размещена на веб-сайте компании по адресу www.atk.ru в разделе «Речное оборудование»), настольный микрофон MD-100A8X, внешний громкоговоритель SP-7, внешний громкоговоритель SP-8 с аудио фильтрами, легкие головные телефоны YH-77STA, блок кодирования SC20-455 либо устройство автоматической установки соединения ALE-1, которое позволяет автоматически выбирать наилучший канал связи на основе (LQA) таблиц анализа качества соединения.



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СУДОВОГО КОМПЛЕКТА



В общем случае радиоустановка комплектуется двумя источниками питания (питание от вводов 220В и 24 В), включение в общую схему которых позволяет обеспечить мгновенный переход на резерв при пропадании основного ввода питания и обратное автоматическое включение на основной ввод сети. Подключенная в буферном режиме изолированная аккумуляторная батарея обеспечивает бесперебойное питание радиоустановки при пропадании основного и резервного вводов питания. Какой ввод является основным, а какой резервным – зависит от имеющейся на борту судна конфигурации электросети. Оба источника питания выполнены по «изолированной» схеме, таким образом, выполняется рекомендация Правил РРР по обеспечению гальванической развязки.

Автоматический антенный тюнер подключается к трансиверу только высокочастотным кабелем (10 м), без кабеля управления, что значительно упрощает настройку тюнера на параметры АФТ и выбранную рабочую частоту. Питание на тюнер подается с выхода 13.8 В любого из источников питания, входящих в комплект радиоустановки.