



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Акционерное общество "Научно-инженерный центр "ИНКОМСИСТЕМ"**

ИНН 1660002574

INCOMSYSTEM, Research-Engineering Center, JSC

Адрес
Address **Россия, 420029, Республика Татарстан, Казань, улица Пионерская, 17**
Pionerskaya Str., Republic of Tatarstan, Kazan, 420029, Russia

Изделие*
Product*
Контроллер программируемый логический "АБАК ПЛК"
Programmable logic controller "АБАК ПЛК"

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090600**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Часть XV Правил классификации и постройки морских судов, 2025; Раздел 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2026; Часть XIV Правил классификации и постройки плавучих буровых установок, 2023; Часть XIV Правил классификации и постройки морских стационарных платформ, 2023

Part XV Rules for the Classification and Construction of sea-going ships, 2025; section 12, part IV Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2026;

Rules for the Classification and Construction of Mobile Offshore Drilling Units, 2023; Rules for the Classification and Construction of Fixed Offshore Platforms, 2023

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until

10.02.2031

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **10.02.2026**

№ **26.44.01.00528.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Коновалов С.М./S. Konovalov
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение: 12В ~ 30В;
Интерфейсы: RS-485, Ethernet, USB;
Версия ПО: Codesys, Abak.IDE и конфигурационное ПО производителя "АБАК ПЛК" (версия 1.0 или выше);
Степень защиты: IP 20;
Температура окружающего воздуха: -40°C ~ +70°C;
Категория оборудования: V1, G5, TH2, TL3, P1, E1, E2.
Состав изделия:
Модуль центрального процессора;
Модуль дискретного ввода;
Модуль дискретного вывода;
Модуль аналогового ввода;
Модуль аналогового вывода;
Модуль частотно-импульсного ввода.

Rated voltage: 12V ~ 30V;
Interfaces: RS-485, Ethernet, USB;
Software version: Codesys, Abak.IDE "АБАК ПЛК" manufacturer's configuration software (version 1.0 or higher);
Degree of protection: IP 20;
Ambient air temperature: -40°C ~ +70°C;
Equipment categories: V1, G5, TH2, TL3, P1, E1, E2.
Product composition:
Digital input module;
Digital output module;
Analog input module;
Analog output module;
Frequency-pulse input module.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ИнКС.425270.004ТУ; Программа и методика испытаний ИнКС.425270.004ПМ одобрены письмом РС No. 130-221-01-242920 от 20.11.2025
Technical specifications ИнКС.425270.004 TU; Program and test procedure ИнКС. 425270.004 ПМ were approved by RS letter No. 130-221-01-242920 от 20.11.2025

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 26.44.02.00522.130 от 10.02.2026
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Контроллеры программируемые логические «АБАК ПЛК» предназначены для использования на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах в качестве программируемого логического контроллера для систем автоматизации, защиты, сигнализации и управления.
Изделие при монтаже на судне должно встраиваться в панели, шкафы или стойки, имеющие соответствующие степени защиты (IP) в зависимости от расположения оборудования в судовых помещениях.

"АБАК ПЛК" programmable logic controllers are intended for use on sea-going ships, Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms of as a programmable logic controller for automation, protection, alarm and control systems.
For shipboard installation, the product should be built in panels, boxes or racks that have an appropriate protection degree (IP), depending on the ship's equipment location.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем
The document drawn up by the manufacturer

