ЗАВОД-РАЗРАБОТЧИК ОХРАННЫХ СИСТЕМ

тел.: 8 800 700 69 53
e-mail: market@integralplus.ru

420029, Российская Федерация,
Республика Татарстан, г. Казань,
улица Халитова, зд. 2Д
integralplus.ru

Пульт программирования

Радиосистема передачи извещений РСПИ «СТРУНА-5»

ПАСПОРТ

г. Казань

2025

Содержание

1. Назначение пульта 3
2. Описание пульта 3
2.1. Технические характеристики 3
2.2. Описание конструкции пульта 3
3. Условия эксплуатации и хранения 4
4. Комплект поставки 4
5. Гарантии изготовителя 4
6. Свидетельство о приемке 5
7. Ремонт и учет работы по рекламациям 5
8. Сведения об упаковывании 6
9. Сведения об утилизации 6
10. Сведения о сертификации РСПИ «Струна-5» 6

Введение

1. Назначение пульта

Пульт программирования (ПП) входит в состав РСПИ «Струна-5» и предназначен для установки начальных параметров БРО-4-160, БРО-4-460, а также просмотра текущего состояния и статистики обмена.

2. Описание пульта

2.1. Технические характеристики

– Количество кнопок управления – 2;
– Жидкокристаллический двухцветный индикатор с подсветкой;
– Габаритные размеры пульта программирования не более 105×55×30 мм (без шлейфа);
– Масса пульта не более 0,12 кг;
– Ток, потребляемый пультом, не более 65 мА (с включенной подсветкой экрана);
– В ПП отсутствуют напряжения опасные для жизни
– Срок хранения 10 лет;
– Срок службы до списания не менее 10 лет.

2.2. Описание конструкции пульта

Пульт (Рис.1) конструктивно выполнен в пластиковом корпусе, в котором размещены:

– жидкокристаллический двухстрочный индикатор;
– две кнопки управления («↓», «SET»);
– два шлейфа

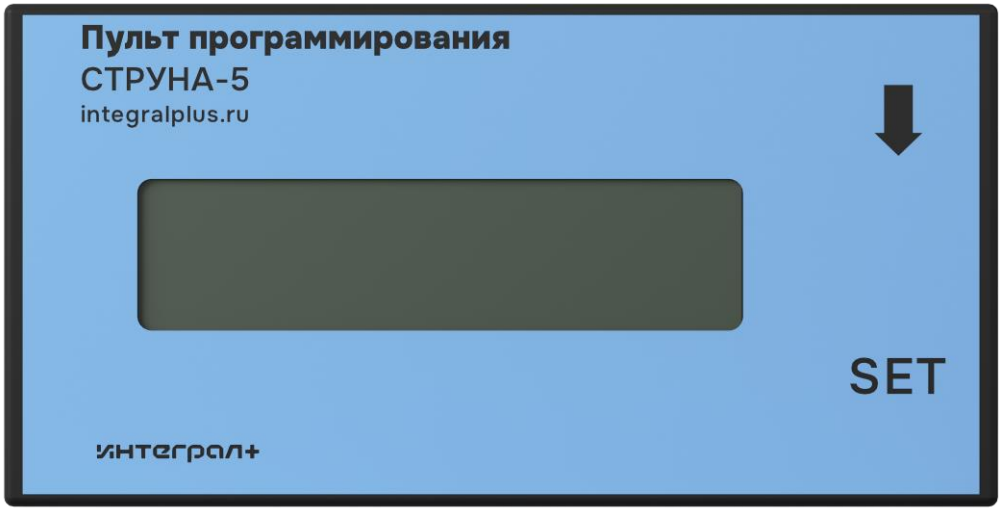


Рис.1 Внешний вид

3. Условия эксплуатации и хранения

– Пульт рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды -20…+50 °С;

– Относительная влажность - до 80% при температуре окружающего воздуха +25 °С;

– Пульт не должен использоваться в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также в пожароопасных помещениях;

– Пульт должен храниться в заводской упаковке, на стеллажах, в помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли. Температура хранения - -50…+70 °С;

– После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха пульт непосредственно перед эксплуатацией должен быть выдержан без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями;

– Во время хранения пульт не требует консервации;

4. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Пульт программирования	1	
Эксплуатационная документация		
Паспорт	1	
Формуляр	1	Предоставляется по требованию
Упаковка	1	

5. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя - 9 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев с момента отгрузки потребителю.

6. Свидетельство о приемке

Пульт программирования РСПИ «Струна-5» изготовлен, укомплектован и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Слесарь-сборщик _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

Наладчик _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

Должностное лицо,
ответственное за
приемку _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

«_____» _____ 20 ___г. М.П.
число месяц год

7. Ремонт и учет работы по рекламациям

ООО «Интеграл плюс» регистрирует все предъявляемые рекламации. При обнаружении в период гарантийного срока несоответствия блока требованиям настоящего руководства или условиям договора на поставку, потребитель должен направить изготовителю уведомление о выявленных дефектах для принятия мер по их устранению.

Гарантийный ремонт производится предприятием-изготовителем при предъявлении заполненного гарантийного талона по адресу:

ООО «Интеграл плюс»,

420029, г. Казань, ул. Халитова, зд. 2Д

тел. (800) 700-69-53

Если блок вышел из строя вследствие неправильной эксплуатации или хранения - ремонт во время гарантийного срока производится за счет потребителя.

8. Сведения об упаковывании

Пульт программирования РСПИ «Струна-5» упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

Упаковщик _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

9. Сведения об утилизации

Блок не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

Изделие не содержит драгоценных металлов в количествах, требующих учет при эксплуатации, списании и утилизации.

Утилизация блока может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

10. Сведения о сертификации РСПИ «Струна-5»

РСПИ «Струна-5» соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 53325-2009 (п.п. 7.2.1.1, 7.2.1.3, 7.2.1.4, 7.2.1.6, 7.2.3.1-7.2.3.5, 7.2.4, 7.2.9.2), ГОСТ 26342-84 (разд.4, разд.8, разд.10), ГОСТ27990-88 (табл.4, табл.5) и имеет сертификат соответствия № ЕАЭСRU C-RU.ПБ68.В.00367/21, выданный ООО «Центр сертификации «Норматест».

Гарантийный талон №1
На ремонт Пульт программирования «Струна-5»

Заводской № _____
Дата выпуска _____ МП
Дата отгрузки _____

Описание неисправности _____
_____
_____
_____

Сведения о неисправности заполнил _____
должность фамилия подпись дата

Для проведения гарантийного ремонта данный полностью заполненный талон необходимо вместе с блоком отправить по адресу: **420029, РТ, г. Казань, ул. Халитова, зд. 2Д. ООО «Интеграл плюс». тел. (800) 700-69-53**

Гарантийный талон №2
На ремонт Пульт программирования «Струна-5»

Заводской № _____
Дата выпуска _____ МП
Дата отгрузки _____

Описание неисправности _____
_____
_____
_____

Сведения о неисправности заполнил
_____
должность фамилия подпись дата

Для проведения гарантийного ремонта данный полностью заполненный талон необходимо вместе с блоком отправить по адресу**420029, РТ, г. Казань, ул. Халитова, зд. 2Д. ООО «Интеграл плюс». тел. (800) 700-69-53**

Гарантийный талон №2
На ремонт Пульт программирования «Струна-5»

Заводской № _____
Дата выпуска _____ МП
Дата отгрузки _____

Описание неисправности _____
_____
_____
_____

Сведения о неисправности заполнил
_____
должность фамилия подпись дата

Для проведения гарантийного ремонта данный полностью заполненный талон необходимо вместе с блоком отправить по адресу**420029, РТ, г. Казань, ул. Халитова, зд. 2Д. ООО «Интеграл плюс». тел. (800) 700-69-53**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя - 9 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев с момента отгрузки потребителю.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ НАСТОЯЩЕГО ЗАПОЛНЕННОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя - 9 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев с момента отгрузки потребителю.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ НАСТОЯЩЕГО ЗАПОЛНЕННОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя - 9 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев с момента отгрузки потребителю.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ НАСТОЯЩЕГО ЗАПОЛНЕННОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00367/21

Серия RU № 0328749

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»). Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Франко, дом 46, помещение I, комната № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ПБ68, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 года. Орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskpb.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Интеграл плюс».
Место нахождения (адрес юридического лица): 420029, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский тракт, дом 34, корпус 02, офис 75. Адрес места осуществления деятельности: 420029, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский Тракт, дом 34, корпус 02. Основной государственный регистрационный номер: 1161690104916.
Телефон: +78435675300. Адрес электронной почты: valov@integralplus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Интеграл плюс».
Место нахождения (адрес юридического лица): 420029, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский тракт, дом 34, корпус 02., офис 75. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420029, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Сибирский тракт, дом 34, корпус 02. Основной государственный регистрационный номер: 1161690104916.

ПРОДУКЦИЯ Система передачи извещений о пожаре «Струна 5», в составе: согласно приложению № 1 на 2 листах (бланк № 0732857-0732858), выпускаемая в соответствии с Техническими условиями НТГР. 425624.001 ТУ «Радиоохранная система передачи извещений «Струна-5»».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний ППБ-195/06-2021 от 18.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЖЭ01). Акта анализа состояния производства № 264-СС/04-2021 от 07.04.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ПБ68).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53325-2012 «Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний», раздел 9. Условия хранения –5 по ГОСТ 15150, срок хранения – 9 месяцев, срок службы - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2021 **ПО** 28.06.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Ерецкий Николай Михайлович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Голубева Дарья Львовна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00367/21

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Серия RU № 0732857

На продукцию, включенную в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)	Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция
8531 10	Система передачи извещений о пожаре «Струна 5», в составе:	Техническими условиями НТГР.425624.001 ТУ «Радиоохранная система передачи извещений «Струна-5»»
	БПУ НТГР.843129.000 – Пультовый блок; БПУ-А НТГР.843129.000-01 – Пультовый блок в антивандальном исполнении; БРР НТГР.843129.000-02 – Ретранслятор; Коммуникатор НТГР.471915.078 – Пультовый блок, обеспечивающий связь с объектовыми блоками по голосовому GSM; ПП НТГР.755205.040 – Пульт программирования; ППУ с USB НТГР.425533.010 – Пульт программирования универсальный; ПИ НТГР.251035.020 – Преобразователь интерфейса RS-485/RS-232; ПИ с USB НТГР.426477.010 – Преобразователь интерфейса RS-485/USB; ПР НТГР.495115.000 – Программатор; БРО-4 НТГР.952505.150 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех шлейфов сигнализации; БР/Р «Интеграл 433/2400» НТГР.464511.002 – Радиомодем диапазона 433 МГц для радиорасширения интерфейса RS-485; БР/Р О «Интеграл 433/2400- двухшлейфный» НТГР.495111.000 – Ведомый радиомодем диапазона 433 МГц с возможностью подключения двух ШС; БР «Интеграл 160/2400 С-5-5» НТГР.464511.010-01 – Блок радиоканальный имеет 5 дискретных входов для подключения «Сигнальных панелей»; БРО «Интеграл 160/2400 С-5-8» НТГР.464511.010 – Блок радиоканальный объектовый имеет 8 дискретных входов для подключения «Сигнальных панелей» и два самовосстанавливающихся шлейфа; БРО-5 GSM НТГР.495129.100 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения пяти шлейфов сигнализации; БРО-4 GSM НТГР.495129.000 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех шлейфов сигнализации; БРО-6 GSM НТГР.425513.090 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения шести шлейфов сигнализации; БРО-6 GSM+ НТГР.425513.120 - Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения шести шлейфов сигнализации; БРО-5 GSM+ НТГР.425513.060 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения пяти шлейфов сигнализации; БРО-4 GSM+ НТГР.425513.070 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех шлейфов сигнализации; Тревожная кнопка ТК 2GSM НТГР.425511.030 – Блок носимый предназначенный для контроля состояния и имеющий встроенную кнопку тревожной сигнализации; БРО-4+ НТГР.464711.000 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения пяти шлейфов сигнализации; БРО-4 GSM КТС НТГР.425513.080 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех шлейфов сигнализации и имеющий встроенный датчик ускорения; БРО-14 GSM Л НТГР.425513.050 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех проводных шлейфов сигнализации и десяти радиоканальных охранно-пожарных датчиков; БРО-14 GSM А НТГР.425513.050-01 - Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения четырех проводных шлейфов сигнализации и десяти радиоканальных охранно-пожарных датчиков;	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Ерацкий Николай Михайлович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Голубева Дарья Львовна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00367/21

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Серия RU № 0732858

На продукцию, включенную в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)	Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция
8531 10	Система передачи извещений о пожаре «Струна 5», в составе:	Техническими условиями НТГР. 425624.001 ТУ «Радиоохранная система передачи извещений «Струна-5»»
	БРО-16 GSM НТГР.425513.110 - Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения шестнадцати проводных шлейфов сигнализации; БРО-28 GSM НТГР.425513.130 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения до четырех шлейфов сигнализации и до двадцати восьми радиоканальных охранно-пожарных датчиков; БРО-6 GSM + 4G НТГР.425513.125 – Блок объектовый радиоканальный с возможностью подключения шести шлейфов сигнализации; БПО-1 НТГР.244202.012 – Блок проводной объектовый одношлейфный, подключающийся к БРО для расширения ёмкости радиосистемы; БПО-2 НТГР.244202.020 - Блок проводной объектовый двухшлейфный, подключающийся к БРО для расширения ёмкости радиосистемы; БПО-4 НТГР.244202.015 - Блок проводной объектовый четырехшлейфный, подключающийся к БРО для расширения ёмкости радиосистемы; БПО-8 НТГР.471915.111 - Блок проводной объектовый восьмишлейфный, подключающийся к БРО для расширения ёмкости радиосистемы; БПО-16 НТГР.564085.022 - Блок проводной объектовый шестнадцатишлейфный, подключающийся к БРО для расширения ёмкости радиосистемы; МС-4 НТГР.425513.990 – Модуль сопряжения шлейфов сигнализации четырехшлейфный, подключающийся к БРО для увеличения количества шлейфов сигнализации; МС-16 НТГР.425513.970 - Модуль сопряжения шлейфов сигнализации шестнадцатишлейфный, подключающийся к БРО для увеличения количества шлейфов сигнализации; МС-16 Л НТГР.425513.980 - Модуль сопряжения шлейфов сигнализации шестнадцатишлейфный, подключающийся к БРО для увеличения количества шлейфов сигнализации, с помощью 16-ти радиоканальных охранно-пожарных датчиков; МС-16 А НТГР.425513.980-01 - Модуль сопряжения шлейфов сигнализации шестнадцатишлейфный, подключающийся к БРО для увеличения количества шлейфов сигнализации, с помощью 16-ти радиоканальных охранно-пожарных датчиков; МС-ETH НТГР.425641.010 – Модуль связи, подключающийся к БРО для резервирования канала связи через Ethernet сеть; МС- WiFi НТГР.425641.015 - Модуль связи, подключающийся к БРО для резервирования канала связи через WiFi сеть; ПУ НТГР.471915.118 – Пульт управления, предназначен для управления и контроля состояния блоков БРО 4; ПУУ НТГР.843528.000 – Пульт управления универсальный, предназначен для управления и контроля состояния блоков БРО и БПО; ПУGSM НТГР.471915.120 – Пульт управления GSM, предназначен для управления и контроля состояния блоков БРО работающих по GSM каналу связи; Клавиатура-эмулятор ТМ НТГР. 425722.000 – Клавиатура подключаемая к клеммам выносного считывателя ключей TOUCH MEMORY, предназначенная для снятия или постановки под охрану блоков; ИБП «Струна-5-И2» НТГР.300300.007 – Источник питания 12 В, с резервированием питания АКБ емкостью 7 А/ч	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Гребенщик Николай Михайлович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Голубева Дарья Львовна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Для заметок.