Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (772)734-952-31
Таджикистан (992)427-82-92-69

http://specpribor.nt-rt.ru || sry@nt-rt.ru

Интерфейсный релейный модуль «ИРМ»

СПР.425414.001

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интерфейсный релейный модуль «ИРМ»

СПР.425414.001

Э Т И К Е Т К А

Модуль ИРМ (далее модуль, ИРМ) предназначен для преобразования сигналов, предаваемых приборами серии «Яхонт» по интерфейсу RS485, в дискретные релейные сигналы НОРМА и ТРЕВОГА. В частности, модуль применяется в приборах «Яхонт-ППУ» для формирования сигналов, передаваемых на ПЦН.

1 Основные технические данные

1.1 Модуль ИРМ инициирует обмен данными с прибором, к которому он подключен, получает от него информацию о режиме работы и управляет выходными оптореле НОРМА и ТРЕВОГА с нормально разомкнутыми контактами «сухого» типа.

Контакты НОРМА замкнуты в дежурном режиме прибора и при всех тревожных извещениях, и разомкнуты при неисправностях прибора или отсутствии питания.

Контакты ТРЕВОГА замыкаются только при тревожных извещениях и режимах (для «Яхонт-ППУ» в режимах ПОЖАР, ПУСК, КОНЕЦ ПУСКА).

1.2 Конструктивно ИРМ представляет плату с радиоэлементами и клеммами (поз.1 рис.1), обтянутую термоусадочной изоляционной трубкой. С краю платы ИРМ прикреплен монтажный уголок (поз.2 рис.1). Монтируется ИРМ внутри корпуса прибора в кабельном отсеке путем закрепления уголка одним из крепежных винтов платы прибора.

1.3 В зависимости от прибора, к которому подключен ИРМ, на плате модуля снизу должны быть удалены (перекушены) перемычки J1…J3 (поз.3 рис.1) в соответствии с таблицей :

Прибор	J1	J2	J3
Яхонт-ППУ-ПК	+	+	+
Яхонт-ППУ	–	+	+
Яхонт-16И	+	–	+
Яхонт-4И	+	+	–
Яхонт-1И	–	–	+
МИП-И	–	+	–

+ перемычка имеется

– перемычка удалена

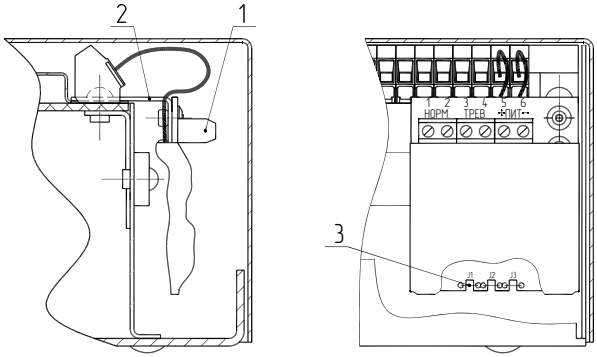

Рис.1. Модуль ИРМ и способ его монтажа в приборе «Яхонт-ППУ-ПК».

1.4 К клемме интерфейса RS485 прибора ИРМ подключается гибким проводом и имеет на плате три пары клемм: НОРМА, ТРЕВОГА и ПИТАНИЕ, к которым подключаются внешние цепи.

1.5 Диапазон рабочих напряжений питания ИРМ – от 8 до 15 В.

Ток потребления – не более 30 мА.

1.6 Максимальные коммутируемые рабочие напряжение/ток выходных контактов реле НОРМА и ТРЕВОГА – 60В/0,25А.

1.7 Габаритные размеры модуля, мм, не более – 55x45x40

Масса модуля, кг, не более – 0,1.

2 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям конструкторской документации СПР.425414.001 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента изготовления.

3 Свидетельство о приемке

Модуль интерфейсный релейный ИРМ зав. № _____ дата выпуска _____

соответствует требованиям конструкторской документации СПР.425414.001 и признан годным к эксплуатации.

М.П. _____

Начальник ГТК

5 Указания по эксплуатации

5.1 Подключение модуля ИРМ к прибору «Яхонт-ППУ» проводить согласно схеме на рис.2.

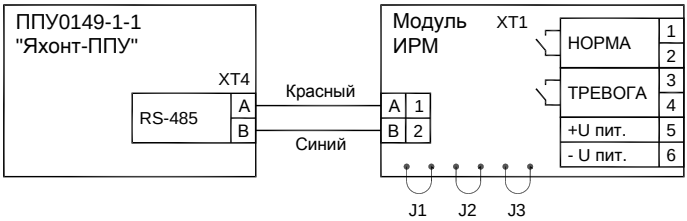

Рис.2. Пример схемы подключения модуля ИРМ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (772)734-952-31
Таджикистан (992)427-82-92-69

http://specpribor.nt-rt.ru || sry@nt-rt.ru