


Утвержден
ПБКМ.424359.019 ФО – ЛУ



ОКПД2 26.51.45.190

КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ARIS-22XX

ФОРМУЛЯР
ПБКМ.424359.019 ФО

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам инв №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
A 2027	 17.10.17			

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

1.2 Формуляр должен постоянно находиться на рабочем месте лица, ответственного за эксплуатацию изделия.

1.3 В формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.5 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.6 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения об изделии

2.1 Наименование изделия: Контроллер электрического присоединения электрического присоединения ARIS-22xx (далее ARIS-22xx).

Код заказа: {обозначение изделия}.

Заводской №: {S/N}.

Дата изготовления: {дата изготовления}.

Дополнительный функционал приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Дополнительный функционал

Наименование	Обозначение	Дата установки

При расширении функционала контроллера, необходимо вписать дополнительный функционал в таблицу 1.

Изготовитель: ООО «Прософт-Системы», 620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а

2.2 Сведения о сертификации приведены на сайте <http://www.prosoftsystems.ru/license>.

Примечание – Пример кода заказа и расшифровка обозначений приведены в Приложении Б руководства по эксплуатации (ПБКМ.424359.019 РЭ).



3 Основные технические данные

3.1 Контроллер электрического присоединения ARIS-22xx предназначен для применения в составе систем: АСУ ТП ПС, ССПИ/ТМ, СОТИ АССО, АСУЭ, АИИС КУЭ, АСТУЭ и других объектах энергетики, в качестве:

- контроллера электрического присоединения;
- прибора контроля качества электроэнергии;
- устройства сбора и передачи данных учета электроэнергии;
- контроллера (сервера) сбора и передачи информации.

3.2 Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры сети питания модульных блоков питания: <ul style="list-style-type: none"> – Напряжение переменного тока, В – Напряжение постоянного тока, В 	от 85 до 265 от 120 до 375 (от 18 до 36)

Наименование характеристики	Значение
<ul style="list-style-type: none"> - Частота переменного тока, Гц - Потребляемая мощность от сети, Вт, не более 	от 47 до 63 - ¹⁾
Нормальные условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха без конденсации, % - атмосферное давление, кПа - высота над уровнем моря, м 	от - 15 до + 35 80 от 84,0 до 106,7 1000
Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %, не более - атмосферное давление, кПа - высота над уровнем моря, м, не более 	от - 40 до + 55 100 от 66,0 до 106,7 3000
Габаритные размеры модулей (ШхВхГ), мм	- ²⁾
Масса, кг, не более: <ul style="list-style-type: none"> - ARIS-2203 - ARIS-2205 - ARIS-2205 с интегрированным модулем ИЧМ - ARIS-2208 - ARIS-2208 с интегрированным модулем ИЧМ - ARIS-2214 - ARIS-2214 с интегрированным модулем ИЧМ 	3,5 4,0 4,9 5,0 6,5 7,5 9,0
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20
Среднее время наработки на отказ сменного элемента, ч	130 000
Средний срок службы, лет	20
¹⁾ Потребляемая мощность определяется исходя из типа и количества устанавливаемых модулей. (см. Приложение К ПБКМ.424359.019 РЭ)	
²⁾ Габаритные размеры исполнений ARIS-22xx представлены в Приложении Е ПБКМ.424359.019 РЭ	

3.3 Метрологические характеристики контроллера приведены в руководстве по эксплуатации ПБКМ.424359.019 РЭ.

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки контроллера соответствует таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Контроллер электрического присоединения ARIS-22xx	ПБКМ.424359.019	1 шт.
Источник питания 220/24 В ¹⁾	STEP PS/1AC/24DC/2.5 или аналоги	0 шт. / 1 шт. / 2 шт.
Помехозащитный фильтр поддержки питания 24 В ²⁾	PF24/ PF24-100S ⁴⁾	0 шт. / 1 шт. / 2 шт.
Помехозащитный фильтр поддержки питания 220 В ³⁾	PF220	0 шт. / 1 шт. / 2 шт.
Ведомость эксплуатационных документов	ПБКМ.424359.019 ВЭ	1 экз. ⁵⁾
¹⁾ Источник питания 220/24 В поставляется по требованию Заказчика дополнительно. ²⁾ Фильтр поставляется при заказе ARIS-22xx с модулем источника питания А5.4. В остальных случаях поставка осуществляется опционально. ³⁾ Фильтр поставляется при заказе ARIS-22xx с модулем источника питания А6.4. В остальных случаях поставка осуществляется опционально. ⁴⁾ Тип фильтра определяется на этапе заказа. ⁵⁾ Ведомость эксплуатационных документов и эксплуатационная документация, указанная ведомости, приведена на сайте https://prosoftsystems.ru . На физическом носителе и/или в бумажном виде предоставляется по требованию заказчика.		

4.2 Антенна ГНСС, антенна мобильной связи, антенный кабель поставляются по требованию Заказчика дополнительно.

4.3 ARIS-22xx поставляется с установленным встроенным программным обеспечением ARIS.

4.4 Контрольные суммы файлов дистрибутива встроенного программного обеспечения ARIS-22xx должны соответствовать значению, приведенному в таблице 4. Контрольные суммы рассчитаны по алгоритму MD5.

Таблица 4 – Значения контрольных сумм

№ п/п	Имя файла	Дата создания	Длина байт	Контрольная сумма

5 Поверка

5.1 Контроллеры электрического присоединения ARIS-22xx поверяются в соответствии с методикой поверки ПБКМ.424359.019 МП.

5.2 Интервал между поверками – 4 года.

5.3 Сведения о результатах поверки приведены в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/>.



Таблица 5 – Записи о проведенной поверке (заполняется при необходимости)

Дата поверки	Отметка о выполнении поверки	Фамилия, инициалы, подпись поверителя и знак поверки

6 Работы при эксплуатации

Таблица 6 – Записи о расширении лицензии

Дата	Наименование и версия обновления программного обеспечения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

7 Свидетельство об упаковывании

Упакован ООО «Прософт-Системы» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

{Должность}
должность

_____ личная подпись

{подпись}
расшифровка подписи

{дата изготовления}
число, месяц, год

8 Свидетельство о приемке

Изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ПБКМ.424359.019 ТУ и признан годным для эксплуатации.
Представитель ОТК

М.П.

личная подписьКазначеев Р.А.
расшифровка подписи{дата изготовления}
число, месяц, год

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ПБКМ.424359.019 ТУ при соблюдении порядка (правил) транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, описанных в руководстве по эксплуатации ПБКМ.424359.019 РЭ.

9.2 Гарантийный срок хранения ARIS-22xx – 12 месяцев с момента отгрузки.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации ARIS-22xx – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев с момента отгрузки.

9.4 Гарантийный ремонт ARIS-22xx проводится ООО «Прософт-Системы» или уполномоченной ООО «Прософт-Системы» организацией.

9.5 Изготовитель принимает на себя обязательства по устранению выявленных в процессе эксплуатации недостатков ПО ARIS на протяжении всего жизненного цикла изделия.

9.6 Изготовитель осуществляет прием сообщений о недостатках от потребителей на портале support.prosyst.ru, по телефону +7 (343) 310-11-10 и электронной почте support@prosyst.ru.

9.7 Процедура устранения недостатков ПО ARIS предусматривает:

– доведение информации до пользователей о выявленных недостатках ПО ARIS, а также компенсирующих мероприятиях по защите информации или ограничениях по применению ПО ARIS;

– доработку, в том числе разработку обновлений, ПО ARIS или разработку мер по защите информации, исправляющих недостатки ПО.

Срок устранения недостатка встроенного ПО ARIS – 30 календарных дней с момента уведомления о выявленном в процессе эксплуатации недостатке. В зависимости от сложности реализуемых мер для устранения недостатка срок может быть увеличен с информированием заинтересованных сторон.

