

Утвержден
ПБКМ.424359.020 ФО – ЛУ



ОКПД2 26.51.45.190

КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ARIS-42XX

ФОРМУЛЯР
ПБКМ.424359.020 ФО

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инв №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
A 2365	 25.08.21			

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, смываемыми 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 многофункциональный ARIS-42xx (далее ARIS-42xx).

Код заказа: {обозначение изделия}.

Заводской №: {S/N}.

Дата изготовления: {дата изготовления}.

Дополнительный функционал и тип защиты приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Дополнительный функционал и тип защиты

Наименование	Обозначение	Дата установки

При расширении функционала и типа защиты контроллера, необходимо вписать дополнительный функционал и тип защиты в таблицу 1.

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

2.3 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.424359.020 РЭ).

3 Основные технические данные

3.1 Контроллер многофункциональный ARIS-42xx предназначен для применения в составе систем: АСУ ТП ПС, ССПИ/ТМ, АСУ Э, АИИС КУЭ, АСКУЭ и других объектах энергетики, в качестве:

- контроллера электрического присоединения;
 - счетчика электроэнергии;
 - устройства сбора и передачи данных учета электроэнергии.
- 3.2 Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры сети питания модульных блоков питания:	
а) Напряжение переменного тока, В	от 184 до 253
б) Напряжение постоянного тока, В	от 176 до 242 (от 18 до 36)

Наименование характеристики	Значение
в) Частота переменного тока, Гц г) Потребляемая мощность от сети, Вт, не более	от 44 до 56 _1)
Нормальные условия эксплуатации: а) температура окружающего воздуха, °С б) относительная влажность воздуха без конденсации, % в) атмосферное давление, кПа	от - 15 до + 25 от 15 до 80 от 86 до 106
Рабочие условия эксплуатации: а) температура окружающего воздуха, °С: 1) ARIS-4208, ARIS-4214 2) ARIS-4212 б) относительная влажность воздуха при температуре +30 °С, %, не более в) атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 60 от - 40 до + 50 90 от 80 до 106
Габаритные размеры (для справки), мм	_2)
Масса, кг, не более а) ARIS-4208 б) ARIS-4208 с интегрированным модулем ИЧМ в) ARIS-4212 г) ARIS-4214 д) ARIS-4214 с интегрированным модулем ИЧМ	5,0 6,5 14 7,5 9,0
Степень защиты корпуса корзины модуля по ГОСТ 14254-2015	IP20
Среднее время наработки на отказ, ч	125 000
Средний срок службы, лет	25
¹ Потребляемая мощность определяется исходя из типа и количества устанавливаемых модулей. (см. Приложение Л ПБКМ.424359.020 РЭ). ² Габаритные размеры исполнений ARIS-42xx представлены в Приложении Ж ПБКМ.424359.020 РЭ.	

3.3 Метрологические характеристики контроллера приведены в руководстве по эксплуатации ПБКМ.424359.020 РЭ.

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки контроллера соответствует таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Контроллер многофункциональный ARIS-42xx	ПБКМ.424359.020	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.424359.020 ВЭ	1 экз. ⁵⁾
Электронная ключ-карта ⁶⁾	Ekey.1	1 шт.
Запасные части и инструментальные принадлежности по ведомости ЗИП	-	1 комплект
¹ Источник питания 220/24 В поставляется по требованию Заказчика дополнительно. ² Фильтр поставляется при заказе ARIS-42xx с модулем источника питания А5.4. В остальных случаях поставка осуществляется опционально. ³ Фильтр поставляется при заказе ARIS-42xx 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 в ведомости, приведена на сайте https://prosoftsystems.ru . На физическом носителе и/или в бумажном виде предоставляется по требованию заказчика. ⁶ При наличии функции РЗА.		

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

4.3 ARIS-42xx поставляется с установленным встроенным программным обеспечением ARIS.

4.4 Контрольные суммы файлов дистрибутива встроенного программного обеспечения ARIS-42xx 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 Поверка выполнена для контроллера многофункционального ARIS-42xx в соответствии с методикой поверки ПБКМ.424359.020 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}	_____	{подпись}	{дата изготовления}
должность	личная подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год

8 Свидетельство о приемке

Изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ПБКМ.424359.020 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П.	_____	<u>Казначеев Р.А.</u>	{дата изготовления}
	личная подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ПБКМ.424359.020 ТУ при соблюдении порядка (правил) транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, описанных в руководстве по эксплуатации ПБКМ.424359.020 РЭ.

9.2 Гарантийный срок хранения ARIS-42xx – 12 месяцев с момента отгрузки.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации ARIS-42xx – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев с момента отгрузки.

9.4 Гарантийный ремонт ARIS-42xx 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.

