

Утвержден
ПБКМ.424359.012 ФО – ЛУ



ОКПД2 26.51.45.190

КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ARIS-11XX

Формуляр
ПБКМ.424359.012 ФО

<i>Инв. № подл.</i>		<i>Подп. и дата</i>	
<i>Взам инв. №</i>		<i>Инв. № дубл.</i>	
<i>Подп. и дата</i>			
<i>Подп. и дата</i>			

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-11xx.

Исполнение: {Контроллер / Крейт расширения / Модуль в составе модульного блока}.

Код заказа:

Заводской №: {S/N}.

Дата изготовления: {дата изготовления}.

Примечание – Код заказа определяет заводскую конфигурацию устройства. Актуальный состав указывается в таблице 1.

2.2 ARIS-11xx поставляется в виде модулей в составе модульных блоков, объединенных в комплектное устройство, либо одного модуля в составе модульного блока.

Состав модульных блоков ARIS-11xx приведен в таблице 1.

Дополнительный функционал приведен в таблице 2.

Таблица 1 – Состав модульных блоков ARIS-11xx

Позиция	Обозначение	Заводской номер (при наличии)	Дата изготовления
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

При расширении состава модульных блоков контроллера, необходимо вписать вновь установленный модульный блок в таблицу 1. В случае покупки модуля в составе модульного блока не используемые строки зачеркнуть.

Таблица 2 – Дополнительный функционал

Наименование	Обозначение	Дата установки

При расширении функционала контроллера, необходимо вписать дополнительный функционал в таблицу 2.

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

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



3 Основные технические данные

3.1 Контроллер многофункциональный ARIS-11хх предназначен для применения в составе систем: АСУ ЭТО, ССПИ, АСУ ТП, ТМ, АСУЭ, АИИС КУЭ, АИИС ТУЭ и других объектах энергетики, в качестве:

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

3.2 Основные технические характеристики приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Параметры сети питания модульных блоков питания: <ul style="list-style-type: none"> – Напряжение переменного тока, В – Напряжение постоянного тока, В – Частота переменного тока, Гц – Потребляемая мощность от сети, Вт, не более 	от 176 до 265 от 176 до 265 (от 18 до 36) ¹⁾ от 47 до 63 35
Нормальные условия измерений: <ul style="list-style-type: none"> – Температура окружающего воздуха, °С – Относительная влажность воздуха без конденсации, %, не более – Атмосферное давление, кПа 	от +15 до +35 80 от 86 до 106,7
Рабочие условия измерений: <ul style="list-style-type: none"> – Температура окружающего воздуха, °С – Относительная влажность окружающего воздуха без конденсации при температуре +25 °С, % – Атмосферное давление, кПа – Высота размещения над уровнем моря, м 	от – 40 до + 60 ²⁾ 100 от 64 до 106,7 до 3000
Габаритные размеры модулей (Ш × Г × В), мм, не более	Ш ³⁾ ×121×126
Масса, кг, не более	5,0
Степень защиты корпуса	IP20
Средний срок службы, лет	25
¹⁾ Для модульных блоков питания с номинальным напряжением 24 В ²⁾ Допустимо повышение температуры до +65 °С не более чем на 2ч./сут ³⁾ Ширина определяется количеством и типом модульных блоков входящих в состав (см. Приложение Е ПБКМ.424359.012 РЭ).	

3.3 Метрологические характеристики процессорных и измерительных модулей приведены в руководстве по эксплуатации ПБКМ.424359.012 РЭ.

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки контроллера соответствует таблице 4.

Таблица 4 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт./экз.
Контроллер многофункциональный	ПБКМ.424359.012	1 шт.
Ведомость эксплуатационных документов	ПБКМ.424359.012 ВЭ	1 экз. ¹⁾
Комплект установки на DIN-рельс	–	1 шт. ²⁾
Комплект установки на монтажную панель	–	1 шт. ²⁾

¹⁾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.

²⁾Поставляется при заказе контроллера либо модульного блока с корзиной типа М-РЕ.

4.2 Антенна ГНСС, антенна мобильной связи, антенный кабель, кронштейн для установки антенны на стене или крыше здания поставляются по требованию Заказчика дополнительно.

4.2 ARIS-11xx поставляется с установленным встроенным программным обеспечением ARIS.

4.3 Контрольные суммы файлов дистрибутива встроенного программного обеспечения ARIS-11xx должны соответствовать значению, приведенному в таблице 5. Контрольные суммы рассчитаны по алгоритму MD5.

Таблица 5

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

5 Поверка

5.1 Контроллеры многофункциональные ARIS-11xx поверяются в соответствии с методикой поверки МП-202-2023.

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 6 – Записи о проведенной поверке (заполняется при необходимости)

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

