



Акционерное общество «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

ФИЛИАЛ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ»

ул. Черноморская, д. 6, г. Биробиджан, Еврейская автономная область, Российская Федерация, 679011

Телефон/факс: (42 622) 22-7-18

doc@eao.drsk.ru; <http://www.drsk.ru>

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ОМикЭ

В.Ю. Павлов

«10» июля 2026 г.

Техническое задание на измеритель показателей качества электрической энергии
Ресурс-ПКЭ-1.7-0э-А:

1. Назначение

1.1 Стационарный измеритель ПКЭ для непрерывного мониторинга качества электрической энергии; измерение показателей качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.30–2008. Контроль качества электрической энергии; автоматизированные информационно-измерительные системы контроля качества электрической энергии (АИИС КЭ).

2. Технические характеристики измеритель показателей качества электрической энергии
Ресурс-ПКЭ-1.7-0э-А

Параметр	Значение
Хранение результатов измерений	
Статистические характеристики ПКЭ за 1 сутки	не менее 3 мес
Статистические характеристики ПКЭ за 7 суток	не менее 1 года
Параметры напряжения с временем измерения 10 с	не менее 9 суток
Параметры напряжения с временем измерения 1 мин	не менее 9 суток
Параметры напряжения с временем измерения 10 мин	не менее 9 суток
Параметры напряжения с временем измерения 2 ч	не менее 30 суток
Параметры провалов и временных перенапряжений	не менее 3000 событий
Схемы подключений	
Трехфазная трехпроводная	
Трехфазная четырехпроводная	
Однофазная двухпроводная	
Измерительные входы	
Количество входов	3
Количество диапазонов измерений	2
Номинальные среднеквадратические значения фазного/междуфазного напряжения	57,7/100 В и 220/380 В
Входное сопротивление приборов	не менее 400 кОм
Интерфейсы передачи данных	
RS-232	до 115200 бит/с

RS-485	до 115200 бит/с
Импульсные входы и выходы	
Параметры импульсных входов	
Количество входов	2
Значение тока в состоянии «включено»	от 6 до 25 мА
Ток в состоянии «выключено»	0,2 мА
Параметры импульсных выходов	
Количество выходов	2
Максимальное значение выходного тока в состоянии «замкнуто»	100 мА
Максимальное значение выходного напряжения в состоянии «разомкнуто»	14 В
Протоколы передачи данных	
«Ресурс»	
Электропитание	
Электропитание от отдельного входа электропитания	
Переменным напряжением с действующим значением	от 46 до 264 В и частотой от 45 до 57,5 Гц
Постоянным напряжением	от 65 до 370 В
Потребляемая мощность	не более 10 В×А
Условия эксплуатации	
По устойчивости к климатическим воздействиям	группа 4 по ГОСТ 22261–94
Диапазон температуры в рабочих условиях эксплуатации	от минус 20°С до плюс 55°С
Габаритные размеры	
Навесной вариант	290×210×55 мм
Масса	
Навесной вариант	2,5 кг

3. Гарантийные обязательства

3.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

4. Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Измеритель показателей качества электрической энергии Ресурс-ПКЭ-1.7-оэ-а	1
2	GPS-приемник с внешней GPS-антенной	1
3	Кабель RS-232 (нуль-модемный)	1
6	Внешнее программное обеспечение	1
7	Руководство по эксплуатации	1
8	Паспорт	1
9	Методика поверки	1

5. Грузополучатель: АО «ДРСК» филиал «ЭС ЕАО».

6. Свидетельство о поверке 2027 г.

7. Год выпуска: с IV кв. 2026г. по 2027 г.

8. Срок поставки: апрель 2027 г.

9. В стоимость прибора должна входить: стоимость доставки и поверки.

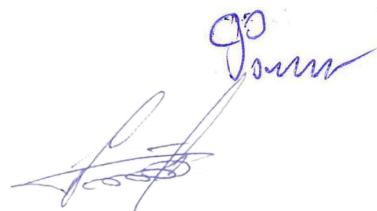
10. Способ доставки: любой кроме самовывоза.

11. Количество поставки: 5 (пять) комплектов приборов с поверкой.

Инженер по метрологии 1 кат. ГМиКЭ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. главного инженера по
управлению сетями



Д.А. Фоменко

И.А. Зайцев