

ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР

РИФ-7

ПАСПОРТ



СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие указания	3
2 Основные технические данные	4
3 Комплектность	5
4 Сроки службы и хранения	5

Хр

ам

Настоящий паспорт ПС предназначен для изучения основных технических данных рефлектометра цифрового РИФ-7 (далее – РИФ) и является основным документом, которым необходимо пользоваться при его эксплуатации.

РИФ предназначен для общепромышленного применения и не является источником ионизирующего излучения, не содержит самопишущих и универсальных устройств, не предназначен для военного применения. Драгоценных металлов не содержит.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его работу.

Используемые сокращения

РИФ-7 – рефлектометр цифровой.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Паспорт является неотъемлемой частью РИФа и поставляется вместе с ним.

1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на РИФ.

1.3 За сохранность, правильность и своевременность заполнения паспорта отвечает лицо, за которым закреплен РИФ.

1.4 Записи в паспорте необходимо делать, черными чернилами (шариковой ручкой).

1.5 Записи должны заверяться подписью ответственного лица.

1.6 Неправильную запись необходимо отчетливо зачеркнуть и рядом сделать новую, заверенную подписью лица, за которым закреплен РИФ. После подписи ставят фамилию и инициалы лица (допускается проставить личный штамп, клеймо лица).

1.7 Правильность и своевременность заполнения паспорта контролируют должностные лица эксплуатирующей организации.

1.8 При возврате (рекламации) РИФа на предприятие-изготовитель вместе с РИФом должен направляться акт технического состояния с указанием причин возврата.

1.9 Отметка о возвращении по рекламационному акту или сообщение о неисправности вносится в раздел "Сведения о рекламациях". При этом необходимо указать количество проведенных циклов (часов) наработки РИФа на момент возврата.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные параметры РИФа приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

№	Наименование	Значение
1	Диапазоны измеряемых расстояний (при коэффициенте укорочения 1,50), м	250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000
2	Разрешающая способность, м: – при коэффициенте укорочения 1,5 – при коэффициенте укорочения 1,87	1 0,8
3	Приведенная погрешность измерения, %, не более	0,4
4	Диапазон выходного сопротивления (дискретность 10 Ом), Ом	от 30 до 350
5	Параметры зондирующего импульса: – амплитуда, В – длительность, нс	12 от 10 до 19200
6	Диапазон изменения коэффициента усиления входного усилителя, дБ	от минус 15 до 98
7	Количество рефлектограмм для усреднения, шт.	от 1 до 255
8	Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1,000 до 3,000
9	Дискретность установки коэффициента укорочения	0,001
10	Объем энергонезависимой памяти: – рефлектограмм с параметрами – данных о коэффициентах укорочения кабелей	120 200
11	Максимальное напряжение на измерительных входах, В	20
12	Разрешение индикатора, точек	320×240
13	Питание и заряд: – напряжение аккумуляторной батареи, В – ток, потребляемый от аккумуляторной батареи, А, не более – напряжение внешнего источника питания, В – ёмкость встроенной аккумуляторной батареи, мА·ч – ток заряда батареи, мА – ток утечки при выключенном питании, мА, не более	от 10 до 14 0,5 от 12 до 18 2500 500 0,02
14	Габаритные размеры, мм	295×160×85
15	Масса, кг, не более	2,3

2.2 Нормальные значения климатических факторов окружающей среды для эксплуатации приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Условия эксплуатации

Климатические факторы	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	от 0 до + 50
Относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, %, не более	80
Атмосферное давление, мм рт. ст.	от 630 до 800

2.3 Описание функционирования РИФа и его составных частей приведено в эксплуатационной документации.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки РИФа приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность поставки РИФа

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Зав. №	Примечание
РИФ.00.00.00.000	РИФ-7	1		
	Паспорт	1		
	Руководство по эксплуатации	1		
	Сигнальный кабель, длина 1 м	4		
	Сигнальный кабель для высоковольтных измерений, длина 0,5 м	2		В составе лаборатории
	Сигнальный кабель, длина 0,5 м	4		В составе лаборатории
	Кабель связи с компьютером	1		
	Блок питания и зарядки	1		
	Предохранитель	6		1 А
	Программа «РИФ-7»	1		CD диск
	Упаковочный чемодан	1		

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

4.1 Установленный срок службы РИФа при выполнении правил эксплуатации – не менее 10 лет.

4.2 Срок хранения РИФа до ввода в эксплуатацию в упаковке изготовителя, в складских помещениях – 1 год.

4.3 Условия хранения изделия в части воздействия климатических факторов соответствуют группе условий хранения Л1¹ по ГОСТ 15150. В местах хранения не допускается наличие кислотных и других примесей, вредно воздействующих на материалы, из которых изготовлено изделие.

¹ Условия хранения Л1 – отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах, где колебания температуры от + 5 °С до + 40 °С и относительная влажность воздуха 60 % при температуре + 20 °С.