

**Резистор согласующий
типа РСФ**

**Инструкция по эксплуатации РСФ
на месте его применения**

3-11326 ИЭ

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

ВВЕДЕНИЕ

При искровых и дуговых разрядах в электрофильтрах, неизбежных в процессе работы, переходный процесс в системе агрегат-кабель-электрофильтр носит характер высоковольтных 3-4-х кратных перенапряжений, снижающих срок службы высоковольтного оборудования.

С целью защиты системы агрегат-кабель от высокочастотных перенапряжений последовательно с высоковольтным кабелем устанавливается резистор согласующий типа РСФ.

РСФ рассчитан на широкое применение с любыми типами электрофильтров и агрегатов питания, установленных на различных промышленных предприятиях

Техническая характеристика сопротивления защитного приведена в паспорте.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Резистор согласующий типа РСФ состоит из керамического стержня (далее изолятор) вокруг которого намотана нихромовая спираль (Х20Н80 или аналог).

Изолятор имеет канавки для спирали.

Резистор согласующий РСФ доставляется в собранном виде и не требует досборочных работ на месте эксплуатации. При установке РСФ необходимо соблюдать осторожность во избежание поломки изолятора или смятия нихромовой спирали.

Невыполнение этих требований может привести РСФ в непригодность для эксплуатации.

3-11326 ИЭ

изм.	лист	№ докум.	подп	дата				
Разраб.					Резистор согласующий типа РСФ Инструкция по эксплуатации на месте его применения	лит	лист	листов
Пров.						А		
Нач.окб.							2	8
Н.контр.						ООО «ПРОМТЕХ»		
Утв.								

Подп. и дата

Инв.№дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рекомендации по установке РСФ в ранее смонтированных электрофильтрах

В электрофильтрах, выпущенных до 1983 года, резистор согласующий РСФ предусматривалось устанавливать вертикально. Для увеличения надежности и срока службы РСФ в электрофильтрах, выпущенных с 1983г. предусмотрена установка РСФ горизонтально.

На электрофильтрах, ранее смонтированных с вертикальной установкой РСФ, горизонтальную установку РСФ выполнить в зависимости от схемы подвода тока в электрофильтре, руководствуясь рис. 1; 2; 3. Изготовление деталей, присоединения РСФ и установка его в горизонтальное положение проводится средствами и силами заказчика. На месте установки РСФ в вертикальное положение установить шину.

<i>Подп. и дата</i>						<i>Подп. и дата</i>					
<i>Инв.№дубл.</i>						<i>Инв.№дубл.</i>					
<i>Взам.инв.№</i>						<i>Взам.инв.№</i>					
<i>Подп. и дата</i>						<i>Подп. и дата</i>					
<i>Инв.№ подл.</i>						<i>Инв.№ подл.</i>					
<i>ИЗМ</i>	<i>ЛИСТ</i>	<i>№ДОКУМ</i>	<i>ПОДП.</i>	<i>ДАТА</i>	3-11326 ИЭ					<i>ЛИСТ</i>	
										5	

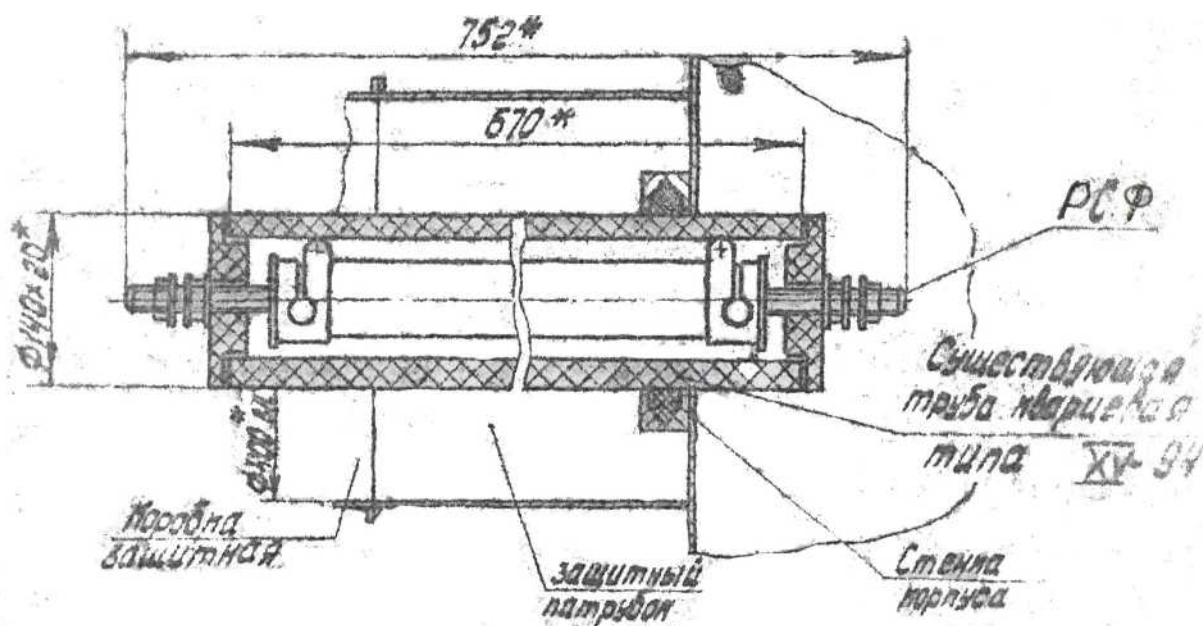


Рис.1

* Размеры для справок

На рис.1 указан вариант установки РЦФ в горизонтальное положение в электро-фильтрах УГЗ; УГТ.

В данном случае РЦФ устанавливается в трубу кварцевую типа XV-94 взамен ши-ны.

Изм.	Лист	№ док.ум	Подп.	Дата

3-11326 ИЭ

ЛИСТ

6

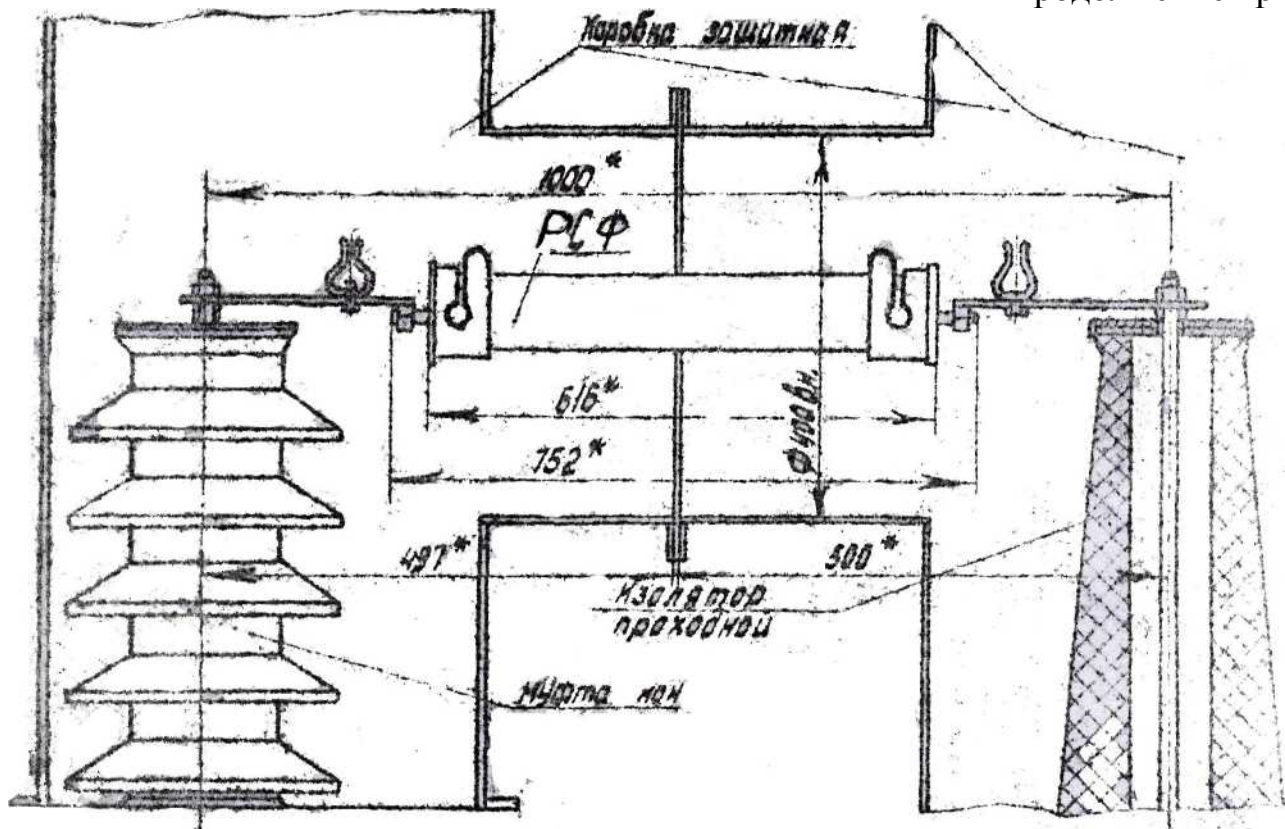


Рис.2

* Размеры для справок

На рис.2 указан вариант установки РСФ в горизонтальное положение в электрофильтрах УГ2-БШ.

В данном случае РСФ устанавливается взамен шины.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					3-11326 ИЭ	ЛИСТ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА		7

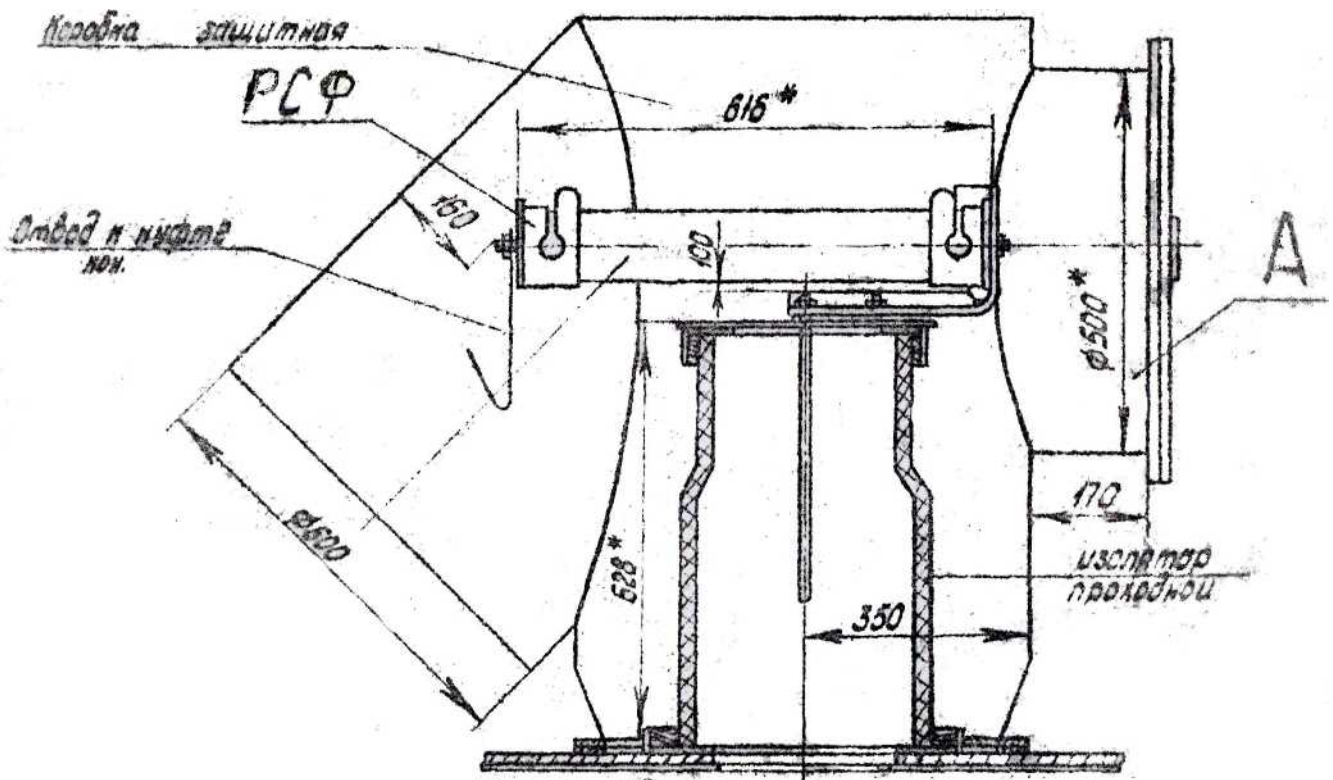


Рис.3

* Размеры для справок

На рис.3 указан вариант установки РСФ в горизонтальное положение в электрофильтрах УГ1; УГ2; УВ.

В данном случае РСФ устанавливается на кронштейн над проходным изолятором, с учетом сохранения расстояния от кронштейна до поверхности РСФ не менее 100мм.

Патрубок А срезать и приварить вновь так, чтобы ось патрубка совпала с осью РСФ.

Патрубок А изготовить длиной 170мм.

Изм.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Изм.№обл.
Подп. и дата	Подп. и дата