



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»**
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

105005, г. Москва, ул. Радио, 17
Тел. (499) 261-86-77, факс (499) 267-86-09
E-mail: admin@viam.ru

Заместителю директора
ООО «АСК-РЕНТГЕН»
Брюю В.П.

195220, г. Санкт-Петербург, а/я 156,
факс: (812) 448 18 89,
e-mail Brui@Seifert-Roentgen.com

05.02.2014 № И-14-1401

по вопросу: о взаимозаменяемости радиографических пленок.

Уважаемый Вадим Петрович!

Согласно европейскому стандарту EN 584-1 радиографические пленки в зависимости от значений градиента, отношения градиент/шум и чувствительности к излучению классифицируют по шести классам. Пленки, относящиеся к каждому классу, предназначены для решения разных задач контроля. В табл. 1 приведены сведения о принадлежности пленок отечественного производства и торговой марки Agfa Structurix к тому или иному классу.

Т а б л и ц а 1 – Классы радиографических пленок

Класс пленок по EN 584-1	Тип пленки Agfa	Отечественный аналог
C1	D2	нет
C2	D3	нет
C3	D4	нет
C4	D5	РТ-К (ООО «НПП «ТАСМА»») Р5 (ООО «АСК-Рентген-Идель»)
C5	D7	нет
C6	D8	нет

В 2013 г. Испытательным центром ФГУП ВИАМ были проведены испытания радиографической пленки РТ-К из промышленной партии и радиографической пленки Р5 (ООО «АСК-Рентген-Идель»). В результате испытаний установлено, что радиографические пленки РТ-К и Р5 по своим дефектоскопическим и сенситометрическим свойствам соответствует радиографической пленке D5 (класс С4). Для пленок D5 и Р5 возможна как ручная, так и автоматическая фотообработка, для пленки РТ-К – только ручная.

Других отечественных аналогов перечисленных Вами пленок нет.

В соответствии с данными международного стандарта EN 584-1 пленки разных классов не взаимозаменяемы.

С уважением,
Начальник ИЦ

А.Н. Луценко

Исп. Косарина Е.И. т. (499) 263 86 28

