



## Техническая консультация

## Технические характеристики

	ПД-8	ПД-9	ПД-10	ПД-11	ПД-12
Удельная емкость, пФ/см <sup>2</sup>	200	210	220	170	150
Тангенс угла диэлектрических потерь, $\text{tg} \delta \cdot 10^{-4}$ , не более:	40	35			20
— после вжигания	55	55			35
— после водопоглощения	55	55			55
— после 50 термообработок					
Сопротивление изоляции, Ом, не менее:	$10^{10}$	$10^{11}$			$10^{12}$
— после вжигания	$10^{10}$	$10^{11}$			$10^{12}$
— после водопоглощения					
Электрическая прочность, В, не менее	500				
Допустимое отклонение номинала резистора на диэлектрике по отношению к номиналу на керамике, % не более	не используется				— 40
Условная вязкость, мм	20...30			24...30	
Степень перетира, мкм	20			15	
Номер ТУ	ЕТО.035.368ТУ			ЕТО.035.495ТУ	

Электрические параметры измеряют при толщине возжженного слоя 55...75 мкм.



**Применение:**

Пасты серии **ПД** рекомендуется использовать при изготовлении изоляционных слоев в больших гибридных интегральных схемах, а пасту **ПД-12** и в многоуровневых коммутационных платах, на подложках из керамики **ВК-94-1, ВК-94-2, ВК-100**. На верхнем возжженном изоляционном слое из пасты **ПД-12** допускается формирование рутениевых резисторов из паст серии **ПРу**.

В качестве нижнего электрода конденсаторных структур и проводниковой коммутации рекомендуется использовать проводниковые пасты **ПП-8, ПП-10, ПП-12, ПП-22**; в качестве верхнего электрода и межуровневой коммутации — пасту **ПП-9, ПП-19**. Допускается использовать для всех видов проводниковой коммутации (по керамике и по диэлектрику) пасты **ПП-11...ПП-16, ПП-21...ПП-33**.



По вопросам приобретения **Комплект диэлектрических изоляционных паст серии ПД** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

.