

## Датчики давления

Пленочные датчики силы нажима. Принцип действия такой же, как у мембранной клавиатуры, только вместо переключения, происходит уменьшение сопротивления датчика, зависящее от значения приложенной силы.

Более просты и легки в применении, чем тензометрические датчики, к тому же более доступны по цене.

Применяются в системах сигнализации, клавиатурах, автотормозной технике, прямых преобразователях силы и т. п.

Диапазон рабочих температур : от -40°С до +85°С  
 Диапазон силы нажатия : от 0,2 до 100 Н  
 Диапазон изменения сопротивления : от ~ 2 МОм до ~ 3 кОм  
 Макс. ток : 1 мА  
 Ресурс (для 35 Н) : 10 млн. циклов

Код:	Рис.	D [мм]	W [мм]	L [мм]	B [мм]	AF [мм]	Толщина [мм]	Примечание
CZN-CP1	1	7,62	-	38,10	6,35	4,03	0,34	
CZN-CP6	1	7,62	-	38,10	6,35	4,03	0,34	самокляющ.
CZN-CP9	2	11,94	11,68	48,77	7,62	□6,1	0,43	
CZN-CP12	2	11,94	11,68	48,77	7,62	□6,1	0,43	самокляющ.
CZN-CP15	1	15,23	-	51,65	6,20	9,55	0,43	
CZN-CP18	1	15,23	-	51,65	6,20	9,55	0,43	самокляющ.
CZN-CP21	1	18,30	-	54,15	7,60	12,15	0,49	
CZN-CP24	1	18,30	-	54,15	7,60	12,15	0,49	самокляющ.
CZN-CP33	2	26,35	27,5	64,05	6,95	□19,0	0,49	
CZN-CP36	2	26,35	27,5	64,05	6,95	□19,0	0,49	самокляющ.
CZN-CP45	2	45,70	45,7	83,55	7,60	□37,7	0,49	
CZN-CP48	2	45,70	45,7	83,55	7,60	□37,7	0,49	самокляющ.
CZN-CP39	1	27,00	-	63,75	7,62	21,2	0,49	
CZN-CP42	1	27,00	-	63,75	7,62	21,2	0,49	самокляющ.

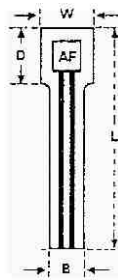


Рис. 1

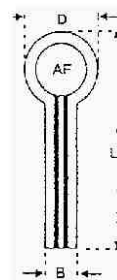
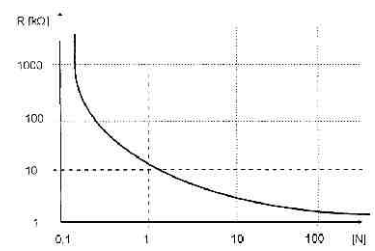


Рис. 2



Кривая срабатывания