

## СИЛЬФОННОЕ КОМПЕНСАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

# СКУ.ППУ/ОЦ

В ППУ-изоляции с защитной оболочкой из тонколистовой оцинкованной стали. Для надземной прокладки тепловых сетей, а также подземной прокладки в проходных каналах и тоннелях.

УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР, ДУ  
**50–1200 мм**

ДАВЛЕНИЕ, РУ  
**до 25 кгс/см<sup>2</sup>**

ТЕМПЕРАТУРА  
**до +150 °С**

ИЗОЛЯЦИЯ / ОБОЛОЧКА  
**ППУ по ГОСТ 30732 /  
оцинков. сталь**

## Конструкция

Сильфонное устройство типа ППУ, патрубки которого теплоизолированы пенополиуретаном в защитной оболочке из тонколистовой оцинкованной стали. Сильфон из коррозионностойкой стали под приварку; сигнальные проводники СОДК — по исполнению.

## Типоразмеры · односильфонное исполнение

Условное обозначение	PN, МПа	Ду, мм	Ход 2Л-1, мм	D	D1	D2	s	L	L1	Масса, кг
Номинальное давление PN 1,6 МПа · Ру 16										
СКУ.ППУ/ОЦ-16-57x4,0/140-40-ОДК-М01	1,6	50	40	57	140	188	4,0	1564	150	35
СКУ.ППУ/ОЦ-16-57x4,0/140-40-ОДК-М01	1,6	50	80	57	140	188	4,0	1628	150	50
СКУ.ППУ/ОЦ-16-76x4,0/160-80-ОДК-М01	1,6	65	80	76	160	211	4,0	1628	150	50
СКУ.ППУ/ОЦ-16-89x4,0/180-90-ОДК-М01	1,6	80	90	89	180	227	4,0	1652	150	55
СКУ.ППУ/ОЦ-16-108x4,0/200-120-ОДК-М01	1,6	100	120	108	200	253	4,0	1696	150	64
СКУ.ППУ/ОЦ-16-133x5,0/225-130-ОДК-М01	1,6	125	130	133	225	281	5,0	1710	150	76
СКУ.ППУ/ОЦ-16-159x6,0/250-150-ОДК-М01	1,6	150	150	159	250	307	6,0	1733	150	98
СКУ.ППУ/ОЦ-16-219x8,0/315-160-ОДК-М01	1,6	200	160	219	315	387	8,0	1820	150	163
СКУ.ППУ/ОЦ-16-273x8,0/400-180-ОДК-М01	1,6	250	180	273	400	464	8,0	1987	210	267
СКУ.ППУ/ОЦ-16-325x8,0/450-190-ОДК-М01	1,6	300	190	325	450	518	8,0	2010	210	321
СКУ.ППУ/ОЦ-16-377x9,0/500-190-ОДК-М01	1,6	350	190	377	500	570	9,0	2078	210	404
СКУ.ППУ/ОЦ-16-426x9,0/560-200-ОДК-М01	1,6	400	200	426	560	630	9,0	2192	210	495
СКУ.ППУ/ОЦ-16-530x8,0/675-210-ОДК-М02	1,6	500	210	530	675	752	8,0	2197	210	622
СКУ.ППУ/ОЦ-16-530x8,0/710-210-ОДК-М02	1,6	500	210	530	710	787	8,0	2197	210	670
СКУ.ППУ/ОЦ-16-630x8,0/775-220-ОДК-М02	1,6	600	220	630	775	854	8,0	2214	210	744
СКУ.ППУ/ОЦ-16-630x8,0/800-220-ОДК-М02	1,6	600	220	630	800	878	8,0	2214	210	782
СКУ.ППУ/ОЦ-16-720x8,0/875-220-ОДК-М02	1,6	700	220	720	875	957	8,0	2208	210	943
СКУ.ППУ/ОЦ-16-720x8,0/900-220-ОДК-М02	1,6	700	220	720	900	982	8,0	2208	210	988
СКУ.ППУ/ОЦ-16-820x9,0/975-240-ОДК-М02	1,6	800	240	820	975	1058	9,0	2198	210	1098
СКУ.ППУ/ОЦ-16-820x9,0/1000-240-ОДК-М02	1,6	800	240	820	1000	1084	9,0	2198	210	1147
СКУ.ППУ/ОЦ-16-920x10,0/1075-260-ОДК-М02	1,6	900	260	920	1075	1160	10,0	2228	210	1310
СКУ.ППУ/ОЦ-16-920x10,0/1100-260-ОДК-М02	1,6	900	260	920	1100	1186	10,0	2228	210	1366
СКУ.ППУ/ОЦ-16-1020x12,0/1175-260-ОДК-М02	1,6	1000	260	1020	1175	1270	12,0	2245	210	1573
СКУ.ППУ/ОЦ-16-1020x12,0/1200-260-ОДК-М02	1,6	1000	260	1020	1200	1294	12,0	2245	210	1631
СКУ.ППУ/ОЦ-16-1220x12,0/1375-260-ОДК-М02	1,6	1200	260	1220	1375	1472	12,0	2245	210	1865
СКУ.ППУ/ОЦ-16-1220x12,0/1400-260-ОДК-М02	1,6	1200	260	1220	1400	1496	12,0	2245	210	1929
Номинальное давление PN 2,5 МПа · Ру 25										
СКУ.ППУ/ОЦ-25-57x4,0/140-40-ОДК-М01	2,5	50	40	57	140	188	4,0	1564	150	35
СКУ.ППУ/ОЦ-25-57x4,0/140-80-ОДК-М01	2,5	50	80	57	140	188	4,0	1628	150	50
СКУ.ППУ/ОЦ-25-76x4,0/160-80-ОДК-М01	2,5	65	80	76	160	211	4,0	1628	150	50
СКУ.ППУ/ОЦ-25-89x4,0/180-90-ОДК-М01	2,5	80	90	89	180	227	4,0	1652	150	55
СКУ.ППУ/ОЦ-25-108x4,0/200-120-ОДК-М01	2,5	100	120	108	200	253	4,0	1696	150	64
СКУ.ППУ/ОЦ-25-133x5,0/225-130-ОДК-М01	2,5	125	130	133	225	281	5,0	1710	150	76
СКУ.ППУ/ОЦ-25-159x6,0/250-150-ОДК-М01	2,5	150	150	159	250	307	6,0	1733	150	98
СКУ.ППУ/ОЦ-25-219x8,0/315-160-ОДК-М01	2,5	200	160	219	315	387	8,0	1820	150	163
СКУ.ППУ/ОЦ-25-273x8,0/400-180-ОДК-М01	2,5	250	180	273	400	464	8,0	1987	210	267
СКУ.ППУ/ОЦ-25-325x8,0/450-190-ОДК-М01	2,5	300	190	325	450	518	8,0	2010	210	321
СКУ.ППУ/ОЦ-25-377x9,0/500-190-ОДК-М01	2,5	350	190	377	500	570	9,0	2036	210	404
СКУ.ППУ/ОЦ-25-426x9,0/560-200-ОДК-М01	2,5	400	200	426	560	630	9,0	2073	210	495

Условное обозначение	PN, МПа	Ду, мм	Ход 2λ-1, мм	D	D1	D2	s	L	L1	Масса, кг
СКУ.ППУ/ОЦ-25-530x8,0/675-210-ОДК-М02	2,5	500	210	530	675	752	8,0	2081	210	622
СКУ.ППУ/ОЦ-25-530x8,0/710-210-ОДК-М02	2,5	500	210	530	710	787	8,0	2081	210	670
СКУ.ППУ/ОЦ-25-630x8,0/775-220-ОДК-М02	2,5	600	220	630	775	854	8,0	2112	210	744
СКУ.ППУ/ОЦ-25-630x8,0/800-220-ОДК-М02	2,5	600	220	630	800	878	8,0	2112	210	782
СКУ.ППУ/ОЦ-25-720x8,0/875-220-ОДК-М02	2,5	700	220	720	875	957	8,0	2208	210	943
СКУ.ППУ/ОЦ-25-720x8,0/900-220-ОДК-М02	2,5	700	220	720	900	982	8,0	2208	210	988
СКУ.ППУ/ОЦ-25-820x9,0/975-240-ОДК-М02	2,5	800	240	820	975	1058	9,0	2198	210	1098
СКУ.ППУ/ОЦ-25-820x9,0/1000-240-ОДК-М02	2,5	800	240	820	1000	1084	9,0	2198	210	1147
СКУ.ППУ/ОЦ-25-920x10,0/1075-260-ОДК-М02	2,5	900	260	920	1075	1160	10,0	2228	210	1310
СКУ.ППУ/ОЦ-25-920x10,0/1100-260-ОДК-М02	2,5	900	260	920	1100	1186	10,0	2228	210	1366
СКУ.ППУ/ОЦ-25-1020x12,0/1175-260-ОДК-М02	2,5	1000	260	1020	1175	1270	12,0	2245	210	1573
СКУ.ППУ/ОЦ-25-1020x12,0/1200-260-ОДК-М02	2,5	1000	260	1020	1200	1294	12,0	2245	210	1631
СКУ.ППУ/ОЦ-25-1220x12,0/1375-260-ОДК-М02	2,5	1200	260	1220	1375	1472	12,0	2245	210	1865
СКУ.ППУ/ОЦ-25-1220x12,0/1400-260-ОДК-М02	2,5	1200	260	1220	1400	1496	12,0	2245	210	1929

## Двухсильфонное исполнение (2СКУ)

Условное обозначение	PN, МПа	Ду, мм	Ход 2λ-1, мм	D	D1	D2	s	L	L1	Масса, кг
Номинальное давление PN 1,6 МПа · Ру 16										
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-57x4,0/140-80-ОДК-М01	1,6	50	80	57	140	188	4,0	1948	150	57
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-57x4,0/140-160-ОДК-М01	1,6	50	160	57	140	188	4,0	2076	150	84
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-76x4,0/160-160-ОДК-М01	1,6	65	160	76	160	211	4,0	2076	150	84
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-89x4,0/180-180-ОДК-М01	1,6	80	180	89	180	227	4,0	2108	150	85
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-108x4,0/200-240-ОДК-М01	1,6	100	240	108	200	253	4,0	2212	150	112
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-133x5,0/225-260-ОДК-М01	1,6	125	260	133	225	281	5,0	2240	150	132
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-159x6,0/250-300-ОДК-М01	1,6	150	300	159	250	307	6,0	2286	150	180
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-219x8,0/315-320-ОДК-М01	1,6	200	320	219	315	387	8,0	2450	150	243
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-273x8,0/400-360-ОДК-М01	1,6	250	360	273	400	464	8,0	2664	210	415
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-325x8,0/450-380-ОДК-М01	1,6	300	380	325	450	518	8,0	2710	210	503
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-377x9,0/500-380-ОДК-М01	1,6	350	380	377	500	570	9,0	2846	210	634
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-426x9,0/560-400-ОДК-М01	1,6	400	400	426	560	630	9,0	3074	210	789
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-530x8,0/675-420-ОДК-М02	1,6	500	420	530	675	752	8,0	3084	210	985
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-530x8,0/710-420-ОДК-М02	1,6	500	420	530	710	787	8,0	3084	210	1054
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-630x8,0/775-440-ОДК-М02	1,6	600	440	630	775	854	8,0	3118	210	1185
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-630x8,0/800-440-ОДК-М02	1,6	600	440	630	800	878	8,0	3118	210	1236
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-720x8,0/875-440-ОДК-М02	1,6	700	440	720	875	957	8,0	3106	210	1532
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-720x8,0/900-440-ОДК-М02	1,6	700	440	720	900	982	8,0	3106	210	1594
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-820x9,0/975-480-ОДК-М02	1,6	800	480	820	975	1058	9,0	3086	210	1772
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-820x9,0/1000-480-ОДК-М02	1,6	800	480	820	1000	1084	9,0	3086	210	1840
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-920x10,0/1075-520-ОДК-М02	1,6	900	520	920	1075	1160	10,0	3146	210	2120
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-920x10,0/1100-520-ОДК-М02	1,6	900	520	920	1100	1186	10,0	3146	210	2196
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-1020x12,0/1175-520-ОДК-М02	1,6	1000	520	1020	1175	1270	12,0	3180	210	2534
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-1020x12,0/1200-520-ОДК-М02	1,6	1000	520	1020	1200	1294	12,0	3180	210	2610
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-1220x12,0/1375-520-ОДК-М02	1,6	1200	520	1220	1375	1472	12,0	3180	210	2998
2СКУ.ППУ/ОЦ-16-1220x12,0/1400-520-ОДК-М02	1,6	1200	520	1220	1400	1496	12,0	3180	210	3085
Номинальное давление PN 2,5 МПа · Ру 25										
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-57x4,0/140-80-ОДК-М01	2,5	50	80	57	140	188	4,0	1948	150	57
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-57x4,0/140-160-ОДК-М01	2,5	50	160	57	140	188	4,0	2076	150	84
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-76x4,0/160-160-ОДК-М01	2,5	65	160	76	160	211	4,0	2076	150	84
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-89x4,0/180-180-ОДК-М01	2,5	80	180	89	180	227	4,0	2124	150	85
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-108x4,0/200-240-ОДК-М01	2,5	100	240	108	200	253	4,0	2212	150	112
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-133x5,0/225-260-ОДК-М01	2,5	125	260	133	225	281	5,0	2240	150	132
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-159x6,0/250-300-ОДК-М01	2,5	150	300	159	250	307	6,0	2286	150	180
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-219x8,0/315-320-ОДК-М01	2,5	200	320	219	315	387	8,0	2450	150	243
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-273x8,0/400-360-ОДК-М01	2,5	250	360	273	400	464	8,0	2664	210	415
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-325x8,0/450-380-ОДК-М01	2,5	300	380	325	450	518	8,0	2710	210	503
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-377x9,0/500-380-ОДК-М01	2,5	350	380	377	500	570	9,0	2762	210	634
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-426x9,0/560-400-ОДК-М01	2,5	400	400	426	560	630	9,0	2836	210	789
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-530x8,0/675-420-ОДК-М02	2,5	500	420	530	675	752	8,0	2852	210	985
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-530x8,0/710-420-ОДК-М02	2,5	500	420	530	710	787	8,0	2852	210	1054
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-630x8,0/775-440-ОДК-М02	2,5	600	440	630	775	854	8,0	2914	210	1185
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-630x8,0/800-440-ОДК-М02	2,5	600	440	630	800	878	8,0	2914	210	1236
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-720x8,0/875-440-ОДК-М02	2,5	700	440	720	875	957	8,0	3106	210	1532
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-720x8,0/900-440-ОДК-М02	2,5	700	440	720	900	982	8,0	3106	210	1594
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-820x9,0/975-480-ОДК-М02	2,5	800	480	820	975	1058	9,0	3086	210	1772
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-820x9,0/1000-480-ОДК-М02	2,5	800	480	820	1000	1084	9,0	3086	210	1840

Условное обозначение	PN, МПа	Ду, мм	Ход 2λ-1, мм	D	D1	D2	s	L	L1	Масса, кг
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-920x10,0/1075-520-ОДК-М02	2,5	900	520	920	1075	1160	10,0	3146	210	2120
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-920x10,0/1100-520-ОДК-М02	2,5	900	520	920	1100	1186	10,0	3146	210	2196
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-1020x12,0/1175-520-ОДК-М02	2,5	1000	520	1020	1175	1270	12,0	3180	210	2534
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-1020x12,0/1200-520-ОДК-М02	2,5	1000	520	1020	1200	1294	12,0	3180	210	2610
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-1220x12,0/1375-520-ОДК-М02	2,5	1200	520	1220	1375	1472	12,0	3180	210	2998
2СКУ.ППУ/ОЦ-25-1220x12,0/1400-520-ОДК-М02	2,5	1200	520	1220	1400	1496	12,0	3180	210	3085