



# ARKASIL

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ**



# AKASIL

## КАБЕЛЬНЫЕ ОКОНЦЕВАТЕЛИ (КАПЫ)

Кабельные капы используются для защиты концов кабелей от влаги, грязи, вытекания изолирующих материалов.

Капы выполнены из высококачественного сшиваемого полиолефина.

Материал из которого изготовлены капы совместим со всеми широко применяемыми в кабельной продукции материалами оболочек: ПЭ, ПВХ, резиновая оболочка.

На внутреннюю поверхность кап нанесен термопластичный клей повышающий адгезию капы к оболочке кабеля.

Совместимы с изоляцией кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ).

Капы обладают отличной устойчивостью к атмосферным воздействиям, практически всем видам загрязнений и другим неблагоприятным условиям окружающей среды.

### Область применения

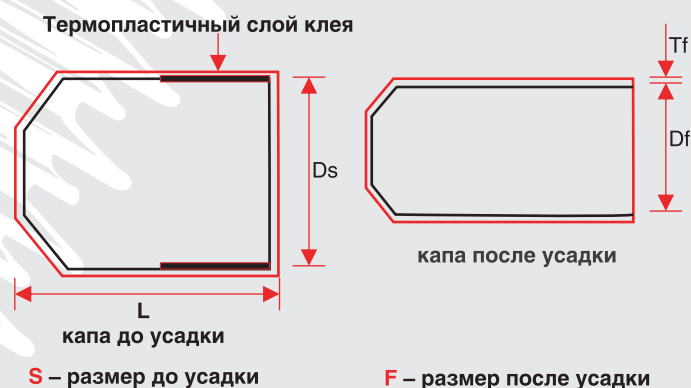
- капы с дополнительным клапаном могут использоваться при прокладке методом опрессовки телекоммуникационных кабелей
- капы с дополнительным клапаном используются для дополнительной дегазации высоковольтных кабелей
- высоковольтные (трекингостойкие) капы могут использоваться для герметизации токопроводящих частей
- электропроводящие капы могут дополнительно иметь слой проводящей мастики.

### Технические характеристики

Физические свойства	Показатели	Стандарт
Прочность на разрыв (не менее)	12 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D638
Предельное удлинение (не менее)	350%	ASTM D638
Плотность	1.05 ± 0.2 г/см <sup>3</sup>	ASTMD792
Твердость	45 ± 10 по Шору D	ASTM D2240
Влагопоглощение	0.2% (макс.)	ASTM D570
<b>Тепловые свойства</b>		
Ускоренное старение (120°C в течение 500ч)		ASTM D2671
Прочность на разрыв (не менее)	11 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D638
Предельное удлинение (не менее)	300%	ASTM D638
Гибкость при низкой температуре (-40°C в течение 4ч)	растрескивание отсутствует	ASTM D2671
Тепловой шок (250°C в течение 30 мин.)	нет растрескивания или растекания	ESI 09-11
Температура усадки	125°C	IEC216
Температура постоянной эксплуатации	-40 to +100°C	IEC216
<b>Электрические свойства</b>		
Электрическая прочность (не менее)	12 кВ/мм.	ASTM D149
Удельное объемное сопротивление (не менее)	1x10 <sup>14</sup> Ом.см	ASTM D257
Диэлектрическая проницаемость	5 (макс.)	ASTM D150

### Все размеры указаны в мм

Наименование	Ds (миним.)	Df (макс.)	Ls (миним.)	Tf(±10%)	Диаметр кабеля
ASEC 001S*	6	2.0	25	2.0	2-4
ASEC 001	12	4.0	38	2.3	4-8
ASEC 001L*	12	4.0	58	2.3	4-8
ASEC 001 A*	14	4.0	58	2.3	4-11
ASEC 101	20	7.5	55	2.3	8-16
ASEC 101 L*	20	7.5	75	2.5	8-16
ASEC 101 A*	25	8.0	75	2.3	8-20
ASEC 102	30	11	75	2.5	12-26
ASEC 102 A*	35	11	75	2.5	12-30
ASEC 201	40	15	90	3.3	16-35
ASEC 201 L*	40	15	120	3.3	16-35
ASEC 201 AL*	45	15	120	3.3	16-40
ASEC 301	55	25	122	3.8	25-47
ASEC 301 L*	55	25	170	3.8	25-47
ASEC 301 AL*	63	25	170	3.8	25-55
ASEC 401	75	35	140	3.8	35-68
ASEC 401 L*	75	35	180	4.0	35-68
ASEC 501S*	85	45	160	4.0	45-80
ASEC 501	100	45	160	4.0	45-90
ASEC 501L*	100	45	200	4.0	45-90
ASEC 501 AL*	120	45	200	4.0	45-110
ASEC 601	130	60	160	4.6	64-120
ASEC 701	154	60	165	4.6	70-145
ASEC 801*	230	120	220	5.5	140-200
ASEC 901*	310	120	220	5.5	140-280
ASEC 1001*	400	200	220	6.0	230-380





# ARKASIL

## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ

Термоусаживаемые трубки обладают высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям и подходят для применения с любыми видами оболочек высоковольтных кабелей.

Термоусаживаемые изоляционные трубки применяются:

- для электрической изоляции соединений
- герметизации соединений в процессе монтажа, в качестве наружной оболочки кабельных муфт и антикоррозийной защиты.



### Краткая характеристика

- трубки производятся из сшитого полиолефина высокого качества
- дополнительно нанесенный на внутренней поверхности клей необходим для лучшей адгезии, дополнительной герметизации и изоляции оборудования
- трубки обладают отличным сопротивлением к атмосферным воздействиям, УФ-лучам, к химикатам и растворяющим веществам
- максимально допустимая длина трубок - до 1500 мм
- по запросу заказчика возможно изготовление трубок необходимых размеров, толщины, длины и цвета
- соответствуют стандарту МЭК 60684-3-247.

### Технические характеристики

Физические свойства	Показатели	Стандарт
Прочность на разрыв (не менее)	12 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D638
Предельное удлинение (не менее)	350%	ASTM D638
Усадка в поперечном направлении	-10% (макс)	ASTM D2671
Плотность	1.15 ± 0.2 гр/см <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	45 ± 10 по Шору D	ASTM D2240
Влагопоглощение	0.5 % (макс)	ASTM D570
<b>Тепловые свойства</b>		
Ускоренное старение	(120°C за 500 ч)	ASTM D2671
Прочность на разрыв (не менее)	11 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D 638
Предельное удлинение (не менее)	300 %	ASTM D 638
Гибкость при низкой температуре (-40°C за 4 ч.)	Трещины не образуются	ASTM D2671
Тепловой шок (250°C в течение 30 мин)	Растеканий и трещин не наблюдается	ESI 09-11
Температура усадки	125°C	МЭК 216
Температура постоянной эксплуатации	-40°C до + 110°C	МЭК 216
<b>Электрические свойства</b>		
Электрическая прочность (не менее)	12 кВ/мм	ASTM D149
Удельное объемное сопротивление (не менее)	1 x 10 <sup>14</sup> Ом. см	ASTM D257
Диэлектрическая проницаемость	5 (макс)	ASTM D150

### Все размеры указаны в мм

Код	D мин	D макс	T ±10
ASMW10/3	10	3	1.0
ASMW 12/4	2	4	1.8
ASMW 19/6	19	6	2.0
ASMW 27/8	27	8	2.5
ASMW 33/10	33	10	2.5
ASMW 40/12	40	12	2.5
ASMW 50/16	50	16	2.6
ASMW 70/22	70	22	2.7
ASMW 90/28	90	28	3.0
ASMW115/34	115	34	3.0
ASMW 130/36	130	36	3.0
ASMW 140/42	140	42	3.0
ASMW 160/50	160	50	3.0
ASMW 180/60	180	60	3.0
ASMW 200/70	200	70	3.3
ASHW 12/3	12	3	2.4
ASHW 19/6	19	6	2.5
ASHW 30/8	30	8	3.0
ASHW 43/12	43	12	4.0
ASHW 51/16	51	16	4.0
ASHW 72/22	72	22	4.0
ASHW 85/25	85	25	4.0
ASHW 105/30	105	30	4.0
ASHW 120/36	120	36	4.0
ASHW 140/42	140	42	4.2
ASHW 160/50	160	50	4.3
ASHW 180/55	180	55	4.3
ASHW 200/65	200	65	4.3



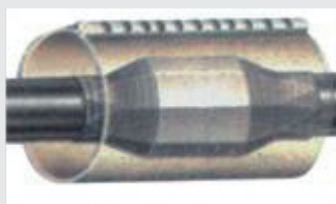
# Arkasil

## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ

Термоусаживаемые Манжеты - это лист изготовленный из сшитого полиолефина, со специальными упорами для установки металлического замка. Преимущество манжет над термоусаживаемыми трубками объясняется их конструкцией, которая позволяет устанавливать термоусаживаемые манжеты на уже проложенный кабель или установленную трубу без разрезания/размыкания. Манжета скрепляется стальным замком и после этого усаживается аналогично термоусаживаемой трубке (с применением фена или газовой горелки с "мягким" пламенем).

### Краткая характеристика

- на внутреннюю поверхность манжет нанесен клей, который используется для дополнительной защиты и изоляции оборудования
- манжеты обладают отличным сопротивлением к атмосферным воздействиям, УФ-лучам, к химикатам и растворяющим веществам
- возможна поставка манжет с дополнительно нанесёнными термомаркерами меняющими свой цвет после качественного прогрева и усадки
- максимально допустимая длина манжет - до 1500 мм.



Для ремонта кабеля



Для защиты соединительной муфты



Защита труб от коррозии

### Технические характеристики

### Все размеры указаны в мм

Физические свойства	Показатели	Стандарт	Код	D мин	D макс	T±20% (после усадки)	Диаметр кабеля
Прочность на разрыв (не менее)	17 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D638	ASWS-55/8	8	55	2.7	42-8
Предельное удлинение (не менее)	300%	ASTM D638	ASWS-76/18	18	76	2.7	62-22
Усадка в поперечном направлении	-10% (макс)	ASTM D2671	ASWS-105/28	28	105	2.7	92-30
Влагопоглощение	0.2 % (макс)	ASTM D570	ASWS-140/35	35	140	2.7	122-38
			ASWS-190/46	46	190	2.7	160-50
			ASWS-240/50	50	240	2.7	200-55
<b>Тепловые свойства</b>							
Ускоренное старение	(120°C за 500 ч)	ASTM D2671					
Прочность на разрыв (не менее)	15 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	ASTM D 638					
Предельное удлинение (не менее)	220%	ASTM D 638					
Изменение цвета термомаркера							
150°C за 30 мин 250°C за 5 мин	Без изменений Цвет меняется	Визуальный Визуальный					
<b>Электрические свойства</b>							
Электрическая прочность (не менее)	12 кВ/мм	ASTM D149					