

УДК 62-762.63:678

Группа Л63

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ОСТ 1 10454-72
ОСТ 1 10455-72

МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ Конструкция и размеры

На 9 страницах

Введен впервые

ОКП 75 9650

Распоряжением Министерства от 7 января 1972 г.

№ 087-16

дата введения 1/У1 1972 г.

1. Настоящие стандарты распространяются на резиновые армированные манжеты 3-го ряда типа 1 по ГОСТ 8752-79, предназначенные для применения в уплотнительных устройствах радиальных вращательных соединений.

2. Конструкция, комплектность и размеры манжет должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

ГР 802 - ГР 803 от 10.03.72

Перепечатка воспрещена



Дат. изм.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ изм.	5847	6862	7355	8605	11078	11683	12481	12789	12955

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	406

ОСТ 1 10454-72, ОСТ 1 10455-72 Стр. 5

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

КОДЫ ОКП РЕЗИНОВЫХ АРМИРОВАННЫХ МАНЖЕТ

Обозначение манжет	Код ОКП
Манжета 6-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2001 07
Манжета 7-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2002 06
Манжета 8-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2003 05
Манжета 9-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2004 04
Манжета 10-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2005 03
Манжета 11-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2006 02
Манжета 12-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2007 01
Манжета 13-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2008 00
Манжета 14-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2009 10
Манжета 15-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2010 06
Манжета 16-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2011 05
Манжета 17-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2012 04
Манжета 18-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2013 03
Манжета 19-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2014 02
Манжета 20-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2015 01
Манжета 21-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2016 00
Манжета 22-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2017 10
Манжета 24-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2018 09
Манжета 25-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2019 08
Манжета 26-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2020 04
Манжета 28-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2021 03
Манжета 30-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2022 02
Манжета 32-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2023 01
Манжета 34-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2024 00
Манжета 35-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2025 10
Манжета 36-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2026 09
Манжета 38-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2027 08
Манжета 40-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2028 07
Манжета 42-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2029 06
Манжета 45-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2030 02
Манжета 48-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2031 01
Манжета 50-ОСТ 1 10454-72	75 9650 2032 00

5

11078

№ изм.

№ изв.

408

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Продолжение

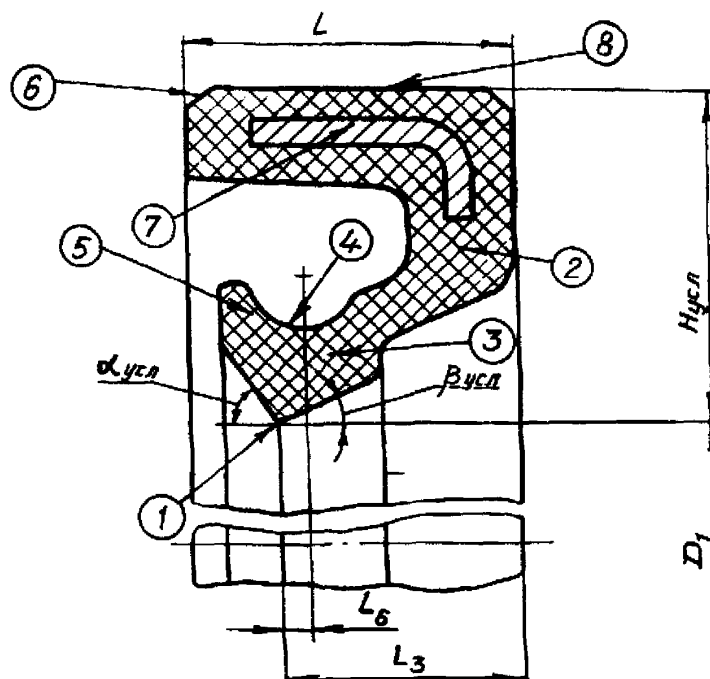
Обозначение манжет	Код ОКП
Манжета 6-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3001 00
Манжета 7-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3002 10
Манжета 8-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3003 01
Манжета 9-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3004 00
Манжета 10-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3005 10
Манжета 11-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3006 09
Манжета 12-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3007 08
Манжета 13-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3008 07
Манжета 14-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3009 06
Манжета 15-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3010 02
Манжета 16-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3011 01
Манжета 17-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3012 00
Манжета 18-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3013 10
Манжета 19-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3014 09
Манжета 20-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3015 08
Манжета 21-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3016 07
Манжета 22-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3017 06
Манжета 24-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3018 05
Манжета 25-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3019 04
Манжета 26-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3020 00
Манжета 28-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3021 10
Манжета 30-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3022 09
Манжета 32-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3023 08
Манжета 34-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3024 07
Манжета 35-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3025 06
Манжета 36-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3026 05
Манжета 38-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3027 04
Манжета 40-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3028 03
Манжета 42-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3029 02
Манжета 45-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3030 09
Манжета 48-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3031 08
Манжета 50-ОСТ 1 10455-72	75 9650 3032 07

№ изм. 5
№ изв. 11078

406

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МАНЖЕТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ



Наименование	Условное обозначение	Пояснение
Уплотнительная кромка	1	Часть уплотнительного выступа манжеты, контактирующая с поверхностью вала
Гибкая часть уплотнительного выступа	2	Упругоподвижная секция манжеты, связанная с каркасом и обеспечивающая перемещение уплотнительной кромки относительно вала
Уплотнительный выступ	3	Часть манжеты, образованная передней и задней поверхностями уплотнительной кромки и поверхностью канавки под пружину
Канавка под пружину	4	Углубление полукруглой формы в верхней части уплотнительного выступа

№ 231. 4 5
№ 232. 8805 11078

403

Исх. № дубляжа
Исх. № одобрения

Продолжение

Наименование	Условное обозначение	Пояснение
Выступ, удерживающий пружину	5	Часть уплотнительного выступа, образованная поверхностью выступа, перпендикулярной оси манжеты, и поверхностью канавки под пружину
Фаска	6	Фаска, расположенная на наружной поверхности манжеты и служащая для облегчения установки манжеты в корпус
Каркас	7	Жесткая деталь, покрываемая эластомерным материалом при формовке манжеты
Наружная поверхность	8	Поверхность, по которой манжета устанавливается в посадочное место
Плечо уплотнительной кромки	L_3	Расстояние от уплотнительной кромки до заднего торца Примечание. Задний торец - поверхность манжеты, перпендикулярная оси вала и не соприкасающаяся с рабочей жидкостью.
Внутренний диаметр манжеты	D	Диаметр уплотнительной кромки, измеренный в свободном состоянии
Смещение кромки относительно оси пружины	L_6	Осевое расстояние между уплотнительной кромкой и осью канавки под пружину
Ширина манжеты	L	Размер манжеты, измеренный по оси симметрии манжеты
Угол передней поверхности кромки	$\alpha_{усл}$	Угол между передней поверхностью уплотнительной кромки и осью манжеты
Угол задней поверхности кромки	$\beta_{усл}$	Угол между задней поверхностью уплотнительной кромки и осью манжеты
Радиальная высота	$H_{усл}$	Половина радиального расстояния между наружным диаметром поверхности манжеты и диаметром уплотнительной кромки

№ 238.	4	5
№ 238.	8005	11078

Исх. № дублемата	408
Исх. № подлинника	

