



комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Поршни-очистители	03
Поршни-разделители	05
Нагнетатель смазки	07
Гидродомкрат ручной	08
Рукав высокого давления	09
Насос ручной гидравлический Ж58А8043	10
Насос ручной гидравлический Ж58А7770	11
Насос ручной гидравлический Ж58А7777-02	12
Блок-бокс	13
Машинка ручная изоляционная	14
Эллиптические заглушки и днища	15
Аварийный комплект для установки шаровых кранов	16
Вставка диэлектрическая	17
Подшипниковая опора	18
Колонка для коммутации анодных заземлителей системы ЭХЗ	19
Сертификат, свидетельство	20

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
624200, Свердловская область,
г. Лесной, Коммунистический проспект, 6А
Генеральный директор
Тел.: (34342)9-50-62, 2-66-06
Отдел маркетинга и сбыта
Тел.: (34342)9-59-00
Факс: (34342)9-59-09
E-mail: market@ehp-atom.ru
Сайт: www.ehp-atom.ru



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ПОРШНИ - ОЧИСТИТЕЛИ

Назначение

Предназначены для предварительной очистки внутренней поверхности магистральных газопроводов от конденсата, воды, механических примесей в процессе эксплуатации с целью поддержания расчетной пропускной способности газопровода в течение всего срока эксплуатации.

Технические характеристики

Скорость перемещения, не более, км/час.....8

Условия работы поршня:

температура окружающей среды, °С.....-55...+40

температура рабочей среды, °С.....-10...+40

рабочая среда.....природный газ

рабочее давление, не более, МПа.....12

Наработка на отказ:

корпус со щетками, км.....1000

комплект манжет, км.....500

Материал чистящих манжет.....полиуретан

Допустимое сужение внутреннего диаметра газопровода,

местное, максимальное, %.....15

Минимальный радиус поворота трубы газопровода.....5D



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ПОРШНИ - ОЧИСТИТЕЛИ

Технические характеристики

Обозначение поршня	Диаметр уплотняющей манжеты, мм	Диаметр опорной манжеты, мм	Внутренний диаметр трубопроводов, мм	Размеры магистральных труб и стандарт	Масса, кг
Ж83 - P1335	316	310	(313 ... 309)	Труба 325 x (6 ... 8) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	26
Ж83 - P1246	-	350	(361 ... 359)	Труба 377 x (8 ... 9) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	67
Ж83 - P1288	416	400	(410 ... 402)	Труба 426 x (8 ... 12) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	54
Ж83 - P1247	-	504	(512 ... 508)	Труба 530 x (9 ... 11) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	145
Ж83 - P1248	714	692	(702 ... 698)	Труба 720 x (9 ... 11) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	300
Ж83 - P1289	-	792	(800 ... 796)	Труба 820 x (10 ... 12) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	440
Ж83 - P1249	-	992	(1000 ... 998)	Труба 1020 x (10 ... 12) ГОСТ 10704 - 91	680
Ж83 - P1250	-	1192	(1198 ... 1192)	Труба 1220 x (12 ... 14) ГОСТ 10704 - 91	900
Ж83 - P1202	-	1392	(1398 ... 1392)	Труба 1420 x (12 ... 14) ГОСТ 10704 - 91	1400

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ПОРШНИ - РАЗДЕЛИТЕЛИ

Назначение

Предназначены для перемещения и герметизации водяной среды в магистральном газопроводе в процессе проведения диагностики материала трубы газопровода.

Технические характеристики

Скорость перемещения, не более, км/час.....6

Условия работы поршня:

температура окружающей среды, °С.....-55...+40

температура рабочей среды, °С.....-10...+40

рабочая среда.....природный газ

рабочее давление, не более, МПа.....12

Наработка на отказ:

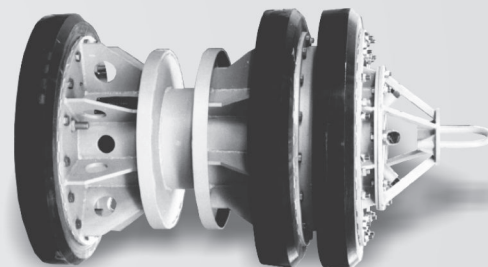
комплект манжет, км.....500

Материал чистящих манжет.....полиуретан

Допустимое сужение внутреннего диаметра газопровода,

местное, максимальное, %.....15

Минимальный радиус поворота трубы газопровода.....5D



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ПОРШНИ - РАЗДЕЛИТЕЛИ

Технические характеристики

Обозначение поршня	Диаметр уплотняющей манжеты, мм	Диаметр опорной манжеты, мм	Внутренний диаметр трубопроводов, мм	Размеры магистральных труб и стандарт	Масса, кг
Ж83 - P1251	395	350	(361 ... 359)	Труба 377 x (8... 9) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	58
Ж83 - P1290	440	405	(410 ... 402)	Труба 426 x (8... 12) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	72
Ж83 - P1252	540	504	(512 ... 508)	Труба 530 x (9 ... 11) ГОСТ 20295 - 85/10704 - 91	175
Ж83 - P1253	750	692	(702 ... 698)	Труба 720 x (9 ... 11) ГОСТ 10704 - 91	300
Ж83 - P1291	840	792	(800 ... 796)	Труба 820 x (10 ... 12) ГОСТ 10704 - 91	350
Ж83 - P1254	1076	998	(1000 ... 998)	Труба 1020 x (10 ... 12) ГОСТ 10704 - 91	750
Ж83 - P1255	1280	1192	(1198... 1192)	Труба 1220 x (10 ... 14) ГОСТ 10704 - 91	1600
Ж83 - P1168	1490	1378	(1392 ... 1384)	Труба 1420 x (14 ... 18) ГОСТ 10704 - 91	1780

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ

Назначение

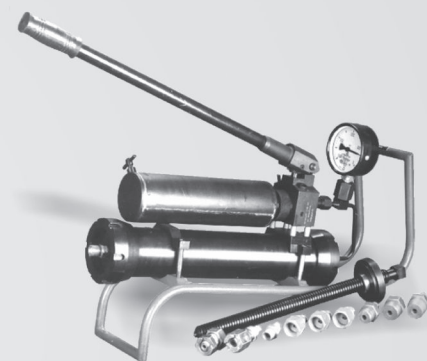
Предназначен для ручной подачи под давлением консистентной смазки и уплотнительной пасты в шаровые краны магистральных газопроводов.

Достоинства:

- высокая производительность;
- небольшое усилие на рукоятке;
- большой заправочный объем рабочего цилиндра;
- удобство в работе и транспортировке;
- контроль давления по манометру;
- малая масса;
- надежность и долговечность;
- широкая область применения;
- комплектация переходным штруделем

Технические характеристики

Номинальное давление, МПа (кгс/см ²).....	29,4(300)
Производительность, см ³ /дв. ход.....	2,2
Вместимость:	
рабочего цилиндра, см ³	1750
емкости для рабочей жидкости, см ³	1650
Максимальное усилие на рукоятке, кгс.....	22
Температура эксплуатации, °С.....	-50...+40
Масса, кг.....	32



Индекс для заказа:
Ж58А8009

В комплект поставки входят:
приспособление винтовое для заправки
рабочего цилиндра смазкой (пастой);

набор переходных штруделей с резьбами:
наруж. М20х1,5-8g - наруж. М20х1,5-8g
наруж. К1"ГОСТ 6111 - наруж. М20х1,5-8g
наруж. М33х2-8g - наруж. М20х1,5-8g
наруж. М27х1,5-8g - наруж. М20х1,5-8g
наруж. М24х1,5-7Н - наруж. М20х1,5-8g
наруж. М27х1,5-7Н - наруж. М20х1,5-8g
наруж. М27х2-7Н - наруж. М20х1,5-8g
два быстросменных переходника.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ГИДРОДОМКРАТ РУЧНОЙ



Назначение

Предназначен для подъема и перемещения грузов при выполнении ремонтных, монтажных, строительных и других работ. Возможность одновременного включения нескольких плунжеров и наличие самозапирающихся гидроразъемов позволяет создавать различные пространственные силовые поля в широком диапазоне нагрузок.

Технические характеристики

Наименование параметра	Ж58Т.16311	Ж58Т.16314	Ж58Т.16354
Грузоподъемность плунжера, т	10,0	20,0	30,0
Количество одновременно включаемых плунжеров, шт, max	3	3	3
Высота подъема (рабочий ход плунжера), мм	11,50,150	11,50,150	12,50,150
Высота плунжера в исходном состоянии, мм	45,130,250	52,170,290	59,190,300
Номинальное рабочее давление, МПа	68,63	68,63	68,63
Усилие на рукоятке насоса, кг	40	40	30
Температура окружающей среды, °С	-50 ...+40	-50 ...+40	-50 ...+40
Полезный объем рабочей жидкости, см ³	2 500	2 500	5 000
Масса устройства, кг, не более	55	70	90

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Назначение

Предназначен для применения в качестве гибкого трубопровода для подачи под высоким давлением жидкостей, работоспособных в условиях умеренного климата.

Технические характеристики

Рабочее давление, МПа (кгс/см²).....10 (100)
Давление испытания, МПа (кгс/см²).....15 (150)
Тип рукава по ГОСТ 6286-73.....11-10-21,5/13
Резьба присоединительных штуцеров.....внутренняя М20х1,5
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....У1

Таблица основных технических характеристик продукции:

ИНДЕКС	ДЛИНА РУКАВА, м
Ж58А6900 - 02	0,9
Ж58А6900 - 03	1,4
Ж58А6900	1,9
Ж58А6900 - 04	2,9
Ж58А6900 - 05	до 4,9

Возможно изготовление рукавов любой длины по требованию заказчика.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

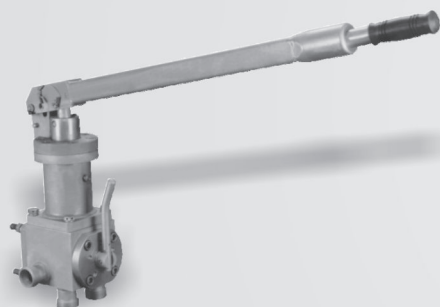
НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Назначение

Предназначены для работы в ручном режиме гидропровода механизма открытия-закрытия шарового крана магистрального газопровода всех отечественных и импортных типов диаметром 1020, 1220, 1420 мм при аварийном падении или отсутствии давления газа.

Технические характеристики

Давление рабочей жидкости, кгс/см ²	
с осью качания рычага в положении 1.....	30
с осью качания рычага в положении 2.....	60
Усилие расчетное на рычаге, кгс	
при давлении 30 кгс/см ² с осью качания рычага в положении 1.....	38
при давлении 30 кгс/см ² с осью качания рычага в положении 2.....	46
Объем подаваемой жидкости за двойной ход рычага, см ³	
с осью качания рычага в положении 1.....	106,9
с осью качания рычага в положении 2.....	53,4
Тип золотникового узла.....	6-ходовой, 4-х позиционный
Резьба присоединительных штуцеров.....	наружная М42х2
Температура эксплуатации, °С.....	-55...+80
Габаритные размеры, (без рукоятки) мм.....	220х198х395
Масса, кг.....	35



Индекс для заказа:
Ж58А8043

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Назначение

Предназначены для создания давления в гидравлических системах.

Технические характеристики

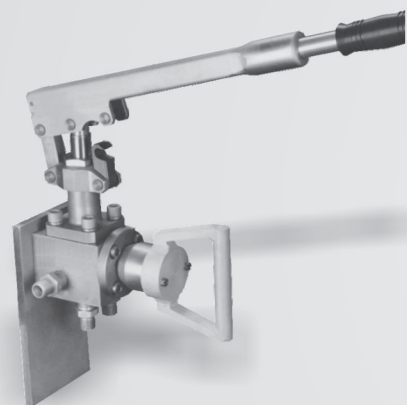
Номинальное давление рабочей жидкости на выходе, МПа, (кг/см ²).....	68,6 (700)
Максимальное усилие на рукоятке, кгс.....	35
Объем подаваемой жидкости за двойной ход плунжера, см ³	2,3
Резьба выходного штуцера.....	наружная М20х1,5
Рабочая жидкость.....	масло АМГ-10
Температура эксплуатации, °С.....	-50...+40
Габаритные размеры, мм.....	100х130х680
Масса, кг.....	4



Индекс для заказа:
Ж58А7770

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



Индекс для заказа:
Ж58А7777-02

Назначение

Предназначен для работы в ручном режиме гидропривода механизма открытия-закрытия шарового крана магистрального газопровода всех отечественных и импортных типов до диаметра 720 мм включительно при аварийном падении или отсутствии давления газа.

Технические характеристики

Давление рабочей жидкости на выходе из насоса (регулируемое настройкой предохранительного клапана), кгс/см ²	40...150
Максимальное усилие на рукоятке при давлении 150 кгс/см ² , кгс.....	50
Рабочий объем, см ³ /двойной ход.....	19,6
Количество фиксированных положений золотника.....	4
Резьба присоединительных штуцеров.....	наружная М20х1,5
Рабочая жидкость.....	масло АМГ-10 или ПМС-20
Температура эксплуатации, °С.....	-50...+40
Габаритные размеры (с утопленной рукояткой), мм.....	275х158х348,5
Масса, кг.....	10,5

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

БЛОК-БОКС

Назначение

Предназначен для размещения различного электротехнического оборудования для обслуживания и контроля магистральных трубопроводов.

Достоинства:

- изготавливается из листовой стали с лакокрасочным покрытием;
- внутренняя отделка теплоизоляционными плитами и ДВП;
- крашенный деревянный или покрытый линолеумом пол;
- оборудован электрощитом и двумя розетками;
- освещение - двумя светильниками;
- обогрев - электропечью;
- оборудован пожарной сигнализацией;
- вентиляция с регулируемой заслонкой;
- блокировочные запоры от несанкционированного доступа;
- простота установки и монтажа

Таблица основных технических характеристик продукции:

НАИМЕНОВАНИЕ	Ж83-Р824	Ж127-Р924
Габаритные размеры, мм:		
длина	2910	4150
ширина	1855	3200
высота	2500	2540
Ввод	кабельный	
Рабочая температура, °С	-50 ... +50	-60 ... +50
Масса, не более, кг	1500	3000



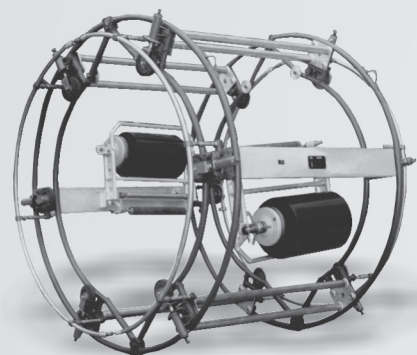
Индекс для заказа:
Ж83-Р824
Ж127-Р924

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

МАШИНКА РУЧНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ

Назначение

Предназначен для ручного нанесения изоляционного покрытия из полимерных лент на магистральные трубопроводы, перенастраиваемая под нужный диаметр трубы.



Индекс для заказа:
Ж37-Р12

Технические характеристики

Диаметр изолируемых трубопроводов, мм.....	1020,1220,1420
Количество устанавливаемых рулонов ленты, шт.....	2
Размеры устанавливаемых рулонов полимерной ленты:	
диаметр рулона ленты, мм.....	400
ширина ленты в рулоне, мм.....	450
Шаг намотки ленты на трубопровод, мм.....	375
Направление вращения.....	почасовой стрелке
направление движения вдоль трубопровода.....	слева направо
Наибольший описанный диаметр, мм.....	2350
Усилия подтормаживания рулона, кгс.....	от 5 до 20
Привод ручной усилием, чел.....	4
Размер под ключ крепежных элементов, мм.....	19
Температура окружающей среды °С.....	-40 до +40
Габаритные размеры, мм.....	2210x1812x2010
Масса, кг.....	не более 350

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ЗАГЛУШКИ И ДНИЩА

Назначение

Предназначены для применения в трубопроводах различного назначения.

Технические характеристики

Рабочее давление, не более, МПа.....8,0

Минимальная температура окружающей среды, °С.....-60



Таблица основных технических характеристик продукции

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Заглушка эллиптическая 57 x 5	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р38	Сталь 09Г2С
2	Заглушка эллиптическая 76 x 6	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р38-01	Сталь 09Г2С
3	Заглушка эллиптическая 89 x 8	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р38-02	Сталь 09Г2С
4	Заглушка эллиптическая 108 x 8	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р38-03	Сталь 09Г2С
5	Заглушка эллиптическая 159 x 8	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р38-04	Сталь 09Г2С
6	Заглушка эллиптическая 219 x 10	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р39	Сталь 09Г2С
7	Заглушка эллиптическая 273 x 12	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р39-01	Сталь 09Г2С
8	Заглушка эллиптическая 325 x 12	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р39-02	Сталь 09Г2С
9	Заглушка эллиптическая 426 x 12	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р39-03	Сталь 09Г2С
10	Заглушка эллиптическая 530 x 16	ГОСТ 17379-01	Ж396-Р39-04	Сталь 09Г2С
11	Днище эллиптическое ДШ 720(16)-7,5-0,6-ХЛ	ТУ 102-488-95	Ж396-Р28	Сталь 10ХСНД
12	Днище эллиптическое ДШ 1020(21,5)-7,5-0,6-ХЛ	ТУ 102-488-95	Ж396-Р27	Сталь 10ХСНД

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

АВАРИЙНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРОВЫХ КРАНОВ

Назначение

Предназначен для аварийного подключения к системе гидропровода шарового крана магистрального газопровода с целью открытия-закрытия крана в ручном режиме.

Технические характеристики

Рабочая жидкость.....	HEXALUBE-4020 или АМГ-10 ГОСТ 67-74
Давление рабочей жидкости, перекачиваемый насосом за один двойной рабочий ход, см ³	19,5
Температура эксплуатации, °С.....	-40...+50
Габаритные размеры, мм.....	70x450x200
Масса, кг.....	37,5

Индекс для заказа:
Ж58А.8253

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ВСТАВКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Назначение

Предназначен для защиты от наведенного электрического потенциала датчиков давления в системах телемеханики, автоматики компрессорных и газораспределительных станций, пунктов замера расхода газа магистральных газопроводов.

Технические характеристики

Рабочая среда по ГОСТ 5542-87.....воздух (атмосферный и сжатый), природный газоконденсат, масло, нефтепродукты (нефть, бензин, керосин и т.п.), природный газ.

Сопротивление изоляции при нормальных условиях при напряжении 100 В, не менее, МОм.....100

Диэлектрическая вставка выдерживает:

давление рабочей среды, не менее, МПа.....8,0

переменное электрическое напряжение с частотой 50±1Гц, не менее, кВ.....20

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....УХЛ1.1

Накидная гайка выполнена.....под ключ 27 с резьбой М20х1,5

Резьба на штуцере.....М20х1,5

Диаметр проходного сечения, мм.....7,5

Габаритные размеры:

длина, мм.....257

диаметр, мм.....38

Масса, не более, кг.....0,75



Индекс для заказа:
Ж83-Р806

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Опора нижняя Ж127-Р70.020
(аналог «Hudson-Italiana»)

Опора верхняя Ж127-Р70.010
(аналог «Hudson-Italiana»,
«Creusot Loire»)

Опора нижняя Ж127-Р60.020
(аналог «Nichimen»)

Опора верхняя Ж127-Р60.010
(аналог «Nichimen»)

Опора нижняя Ж127-Р80.020
(аналог «Creusot Loire»)

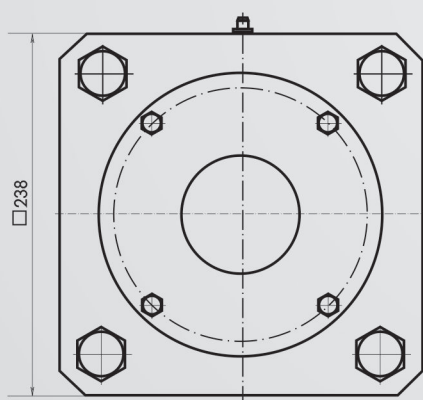
ПОДШИПНИКОВАЯ ОПОРА

Назначение

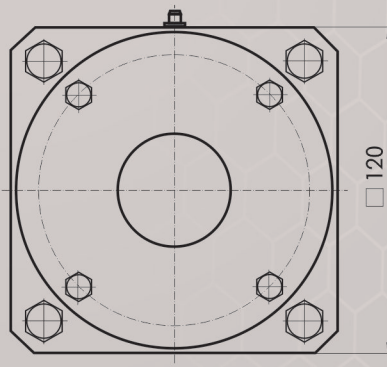
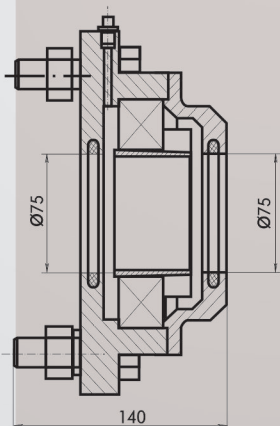
Используется в агрегатах воздушного охлаждения газа в компрессорных станциях.

Технические характеристики

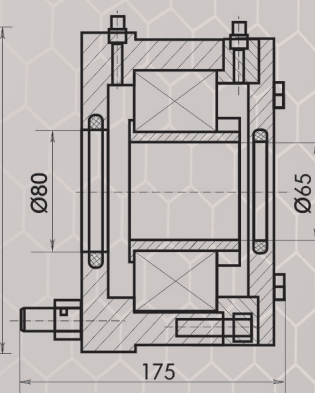
Уплотнение.....войлочное
Подшипник.....SKF
(для нижней опоры - сферические самоустанавливающиеся роликоподшипники 2-х рядные, для верхней опоры - самоустанавливающиеся шарикоподшипники 2-х рядные)
Материал опоры.....сталь 09Г2С
Материал крепежа.....сталь 40Х
Корпус опоры.....цельноштампованный



Ж127-Р60.010



Ж127-Р80.020



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

КОЛОНКА для коммутации анодных заземлителей системы ЭХЗ

Назначение

Предназначена для оборудования трассовых, дренажных и анодных контрольно-измерительных пунктов диагностики, монтажа протяжных анодных заземлителей кабельного типа, применяемых в устройствах электрохимической защиты от коррозии магистральных трубопроводов.

Технические характеристики

Максимальное допустимое напряжение в цепи, В.....	100
Максимально допустимый ток в цепи, А.....	100
Количество выводов на контактной колодке:	
- под кабель сечением 25 мм, шт.....	2,3
- под кабель сечением 2,5...5 мм, шт.....	2,3
Степень защиты по ГОСТ 1454-80.....	IP-33
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	УХЛ1
Габаритные размеры:	
- диаметр основания, мм.....	400
- высота, мм.....	2020
Минимальный срок эксплуатации, лет.....	10
Масса, кг.....	10,8

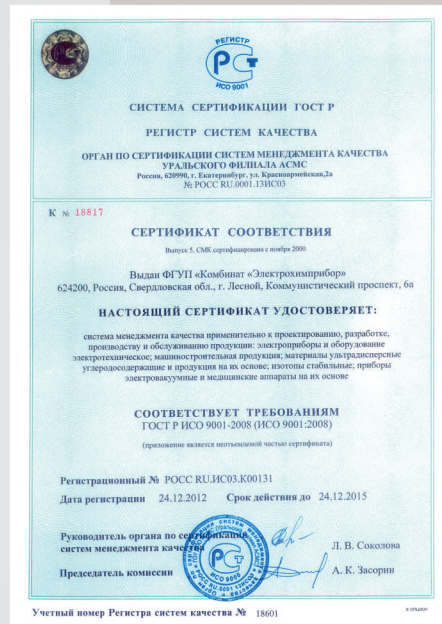


Индекс для заказа:
Ж83-Р660

Отличительные особенности:

- универсальная сменная клеммная панель;
- запатентованная конструкция поворотного колпака;
- высокая стойкость к коррозии;
- использование термо- и светостабилизированного полиэтилена;
- сочетание контрастных цветов на основе минеральных красителей.

СЕРТИФИКАТ, СВИДЕТЕЛЬСТВО



Система менеджмента качества предприятия сертифицирована по международному стандарту ISO 9001 : 2008



ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» внесено в негосударственный Реестр российских предприятий и предпринимателей, финансовое положение которых свидетельствует об их надежности как партнеров для предпринимательской деятельности в Российской Федерации и за рубежом

В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ НА НЕОБХОДИМЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ ИМЕЮТСЯ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

РЕПУТАЦИЯ

КАЧЕСТВО

**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

ТРАДИЦИИ



www.ehp-atom.ru