



Аппарат высокого давления CJ 9.15 MIC

паспорт
s.n

Воронеж 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	стр. 2
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	стр. 2
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	стр. 3
4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	стр. 3
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	стр. 4
6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	стр. 6
7 КОНСЕРВАЦИЯ	стр. 7
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	стр. 8
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ	стр. 9
10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	стр. 10
11 ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК	стр. 11
12 УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	стр. 12
13 ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ	стр. 13
14 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ	стр. 14
15 РЕМОНТ	стр. 15
16 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	стр. 16
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Схема электрическая принципиальная	стр. 17

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед монтажом и эксплуатацией Apparata высокого давления (далее по тексту - Оборудование) необходимо:

- удостовериться в полноте его комплектации;
- проверить его соответствие маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и Руководством пользователя;
- изучить всю необходимую информацию по эффективной и безопасной эксплуатации и обслуживанию Оборудования.

Внимание! За дефекты, сложившиеся при нарушениях норм и инструкции по обслуживанию и уходу, производитель ответственности не несёт.

1.2 Настоящий паспорт должен постоянно находиться в доступном состоянии в составе документации на техническое оборудование предприятия.

1.3 В паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

1.4 После подписи необходимо проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (допускается вместо подписи проставлять личный штамп исполнителя).

1.5 Паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ Р 2. 610-2019.

Внимание!

Просим обратить внимание на то, что правильное и своевременное заполнение настоящего Паспорта, позволяет избежать непредвиденных расходов на ремонт из-за несоблюдения правил обслуживания Оборудования.

Для возможности ведения форм и таблиц Паспорта допускается изымать страницу и размножать её в необходимом количестве.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Назначение - Оборудование предназначено для обмыва холодной водой.

2.2 Оборудование представляет собой агрегат полной заводской готовности, включающий все необходимые устройства, аппараты и приборы для обеспечения заданной точности установления и поддержания технологических режимов, а также выполнения технологических операций.

2.3 Конструкция обеспечивает:

- удобство и безопасность обслуживания;
- удобство наблюдения за работой органов индикации и контроля;
- удобство подключения внешних соединений;
- исключение возможности взаимного влияния составных частей;
- удобный доступ ко всем элементам, блокам, приборам, требующим регулировки, замены, осмотра, смазки или ремонта в процессе эксплуатации.

2.4 Конструкция Оборудования обеспечивает надежность и безопасность эксплуатации в течение установленного срока службы. Конструкция крепления отдельных составных частей и деталей исключает вероятность деформации или смещения этих частей при воздействии механических нагрузок в процессе эксплуатации и перевозки.

2.5 Органы ручного управления обеспечивают чёткую и безотказную работу Оборудования и не изменяют своего положения произвольно или под влиянием внешних воздействий в процессе эксплуатации.

2.6 Детали и составные части, имеющие механические повреждения, загрязнения, следы коррозии, забоины и другие механические повреждения на рабочих поверхностях сопрягаемых деталей, к сборке не допускаются.

2.7 Основные эксплуатационные характеристики Оборудования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Тип, величина, количество
1	2
Давление в магистрали, Бар	150
Производительность, л/мин	15
Количество операторов	1
Номинальное напряжение питания, В	380 (трёхфазное переменное)
Частота питающего тока, Гц	50...60
Потребляемая мощность, кВт, не более	4
Время готовности к работе после включения, мин., не более	1
Масса, кг, не более	100
Используемая форсунка	25055

Климатическое исполнение Оборудования: температура окружающего воздуха от +5 до +35 °С, относительная влажность воздуха не более 80% при +25°С.

2.8 По согласованию с заказчиком допускается изготавливать Оборудование с дополнительными требованиями, предъявляемыми к составу, комплектации и рабочим параметрам, о чём должно быть указано в заказе.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Оборудование поставляется в комплекте, обеспечивающем его пригодность для эксплуатации.

3.2 В каждый комплект поставки включены эксплуатационные документы.

3.3 В состав базовой комплектации Оборудования входит:

- электродвигатель трехфазный асинхронный 380 В, 4 кВт, 1450 об/мин - 1 шт;
- помпа высокого давления 250 Бар, 15л/мин - 1шт;
- регулятор давления 25 л/мин, 250 Бар -1 шт;
- манометр 400 Бар – 1шт;
- входной фильтр тонкой очистки воды, 50 микрон - 1шт;
- рукав высокого давления, 10м - 1шт;
- пистолет с копьём и держателем форсунки в сборе - 1 шт;
- форсунка высокого давления - 1 шт;
- электрический щиток управления - 1 шт.

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Средний срок службы Оборудования – не менее 10 лет.

4.2 Средняя наработка на отказ при доверительной вероятности 0,95 составляет не менее 10000 ч.

4.3 Среднее время восстановления работоспособности Оборудования – в пределах 2 ч при наличии ЗИП.

4.4 Гарантии изготовителя (поставщика): Производитель гарантирует соответствие Оборудования установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.6 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца при своевременном проведении тех. обслуживания в соответствии с регламентом, описанным в Руководстве пользователя на Оборудование. Гарантийный срок исчисляется с даты получения Оборудования (подписания транспортной накладной или других документов, подтверждающих получения Оборудования).

Примечание: гарантийные обязательства не распространяются на комплектующие изделия, замена которых в период действия гарантии предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания.

4.8 В период гарантийного срока Производитель осуществляет гарантийный ремонт или замену Оборудования или вышедшего из строя комплектующего элемента.

4.9 Производитель не несет ответственности в течение гарантийного срока эксплуатации в случаях:

- механических повреждений при транспортировании, хранении, эксплуатации;
- неисправностей, вызванных внешними воздействиями.
- доработки Оборудования потребителем (изменений его конструкции).

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Гарантийные обязательства Производителя в отношении Оборудования устанавливаются сроком на 24 месяца и исчисляются с даты получения Оборудования (подписания транспортной накладной или других документов, подтверждающих получение Оборудования).

5.2 Во время гарантийного срока детали и узлы, подлежащие замене по гарантии, поставляются и осуществляются Производителем. Лицо, обратившееся по гарантии (во время гарантийного срока по гарантийному случаю) к Производителю, оплачивает расходы, связанные с проездом и проживанием специалиста, ремонтные работы в случае необходимости его присутствия и доставку деталей от места нахождения поставщика до места проведения работ.

До момента выполнения обратившимся лицом своих обязательств по оплате расходов Производителя Производитель вправе не направлять своего специалиста в место проведения работ для проведения гарантийного ремонта Оборудования. При отсутствии предоплаты расходов, связанных с проездом и проживанием специалиста, в случае необходимости его присутствия, и доставкой деталей от места нахождения Производителя до места проведения работ, лицо, обратившееся по гарантии (Потребитель), не имеет права требовать от Производителя осуществления гарантийных работ.

5.3 Гарантия касается только дефектов изготовления и дефектов материалов.

5.4 Гарантия не касается дефектов, появившихся вследствие несогласованного с Производителем монтажа, использования неоригинальных запасных частей и их естественного износа.

5.5 Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся части. Для поставляемого Оборудования такими являются: фильтры, уплотнения, рукава высокого давления, пистолеты, копы, насадки и т.д.

5.6 Гарантия не распространяется на дефекты Оборудования, вызванные нарушением Потребителем норм и правил эксплуатации, указанных в Руководстве пользователя.

Случаи, исключающие наступление гарантийных обязательств:

а) Производитель может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- наличия повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением Потребителем норм и правил технической эксплуатации и обслуживания, транспортировки или хранения;
- нарушения сохранности заводских гарантийных пломб (если таковые имеются);
- самостоятельного (несогласованного с Производителем) ремонта или изменения внутреннего, или внешнего устройства Оборудования;
- если изменён, стёрт, удален или неразборчив серийный номер Оборудования;
- дефектов, вызванных стихийными бедствиями, пожаром и т.д.;
- если Оборудование применялось не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации;
- если неисправности возникли в результате неквалифицированных действий при самостоятельном вводе в эксплуатацию Оборудования Потребителем (при необходимости осуществления работ по вводу в эксплуатацию);
- если работы по шефмонтажу и/или вводу в эксплуатацию оборудования не производились Производителем или уполномоченной сервисной компанией (при необходимости осуществления работ по вводу в эксплуатацию);

- если эксплуатация Оборудования осуществлялась операторами, не прошедшими обучение у Производителя и/или уполномоченной сервисной компании;
- если сервисное обслуживание и ремонт производился в неаккредитованных Производителем сервисных центрах без согласования;
- обнаружения следов применения некачественных или несоответствующих инструкций по эксплуатации масел, смазок и т.п.;
- нестабильных электрических сетей (при несоответствии параметрам сетей, указанным в паспорте на оборудование) и отсутствии контура заземления.

Внимание! При наличии одного из перечисленных факторов обслуживание или ремонт признаются не гарантийными и подлежат оплате по фактическим затратам.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и комплектующие, такие как, например, приводные ремни, предохранители, автоматы и другие части, выходящие из строя вследствие их естественного износа или подвергающиеся вредному воздействию, а также электроизделий, имеющих признаки распрвления, ввиду несвоевременного обслуживания.

в) Гарантийный ремонт или замена частей не продлевает гарантийный срок Оборудования. Части, снятые с Оборудования при осуществлении гарантийного ремонта, подлежат возврату Производителю для инспекции. Гарантия не распространяется на детали и на повреждения, вызванные неправильным обращением с Оборудованием, неправильным уходом за ним, несоблюдением требований предоставляемой на Оборудование технической документации и установки посторонних запчастей. Требования к Производителю о возмещении убытков из-за простоя, вызванного недостатками качества, исключаются.

6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Регистрируются все предъявленные рекламации и их краткое содержание.

6.2 В случае отказа в работе Оборудования в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 6.1

Таблица 6.1

Номер рекламаций	Дата	Содержание рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Примечание - первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы - завод-изготовитель.

Сведения следует направить Производителю по указанному адресу.

6.3 Ремонт после истечения гарантийного срока может быть проведен сервисной службой Производителя или специализированной организацией.

7 КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация 7.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

Примечание - первую запись в таблице делает Производитель Оборудования

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Аппарат высокого давления

(наименование изделия)

CJ 9.15 MIC

(обозначение изделия)

(заводской номер изделия)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник производства

(Ответственный за выпуск продукции)

М.П.

личная подпись

Огарков Д.Ю.

расшифровка подписи

число, месяц, год

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Аппарат высокого давления

СJ 9.15 M1C

(наименование, обозначение изделия (модификация))

заводской № _____ принят к эксплуатации в соответствии с действующей технической документацией.

Аппарат высокого давления признан годным для эксплуатации.

Внимание! Потребитель несёт ответственность за выполнение и соблюдение правил безопасной работы и технической эксплуатации Оборудования. Ремонт изделия, вышедшего из строя по вине Потребителя, производится за его счёт.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10.1

Дата	Вид технического обслуживания	Основание	Должность, фамилия и подпись		Примечание
			выполнившего работу	проверившего работу	

11 ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 11.1

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля					
				Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

12 УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 12.1

Дата и время отказа составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), кол-во часов (месяцев) работы отказавшей части	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Подпись ответственного лица

13 ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

Таблица 13.1

Наименование и обозначение средств измерения	Заводской №	Дата изготовления	Периодичность проверки	Проверка						Примечание
				Дата	Срок очередной проверки	Дата	Срок очередной проверки	Дата	Срок очередной проверки	

14 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

Таблица 14.1

Наименование и обозначение средств измерения	Заводской №	Дата изготовления	Периодичность проверки	Освидетельствование						Примечание
				Дата	Срок очередной проверки	Дата	Срок очередной проверки	Дата	Срок очередной проверки	

Заполняется представителем контрольных органов

15 РЕМОНТ

(краткие записи о проведенном ремонте)

Таблица15.1

Наработка	Параметр, характеризующий ресурс или срок службы
С начала эксплуатации	
после последнего ремонта	
Причина поступления в ремонт	
Сведения о производственном ремонте	

16 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Примечание – При утилизации должны соблюдаться требования по охране природы согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 и Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Схема электрическая принципиальная

