

Ваше здоровье –
наши технологии



МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ МАШИНЫ AWD655

для изделий медицинского назначения



AWD655

Моечно-дезинфекционные машины для изделий медицинского назначения

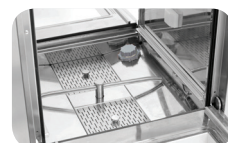
Моечно-дезинфекционные машины AWD655 компании «АТ-ОС» (AT-OS) разработаны для обеспечения мойки и дезинфекции изделий медицинского назначения по стандарту ISO EN 15883-1/2 (ГОСТ ISO 15883-1/2-2011). Благодаря передовым технологиям, применяемым АТ-ОС при проектировании и производстве, в линейке AWD655 представлены различные модели, удовлетворяющие всем требованиям медицинских норм и подходящие для широкого диапазона инструментов и изделий, применяемых в больничных отделениях, клиниках, хирургических и центральных стерилизационных отделениях.

Обширный выбор моечных тележек, вставок и корзин позволяет выполнять мойку, дезинфекцию и сушку инструментов самой сложной конструкции, таких как трубчатые инструменты.



Полностью автоматические, программируемые и управляемые с помощью микропроцессоров:

- 20 стандартных программ. Количество программ можно изменять, регулируя различные параметры.
- Возможность выбора программы, соответствующей поставленной задаче.
- Машина оснащена автоматической системой контроля моечных коромысел, которая прерывает цикл в случае нарушений в их работе.
- Непрерывный контроль давления воды и всех параметров мойки обеспечивает валидацию каждого цикла.



Автоматическое определение моечной тележки (опция):

Машина распознает, какая тележка была вставлена, и запускает соответствующую ей программу, исключая возможность ошибки пользователя.



Сенсорная панель с цветным графическим дисплеем:

- Выполняются в конфигурациях для проходных и непроходных машин.
- Цветной графический дисплей позволяет отслеживать параметры цикла, предупреждения и тревожные сообщения, а также свериться с руководством пользователя.
- В моечно-дезинфекционных машинах проходного типа цветные графические дисплеи установлены с обеих сторон.



**МОЕЧНАЯ ТЕЛЕЖКА
С 5-Ю УРОВНЯМИ ЗАГРУЗКИ**



**МОЕЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ
МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТРУБЧАТОГО
ХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА**



**МОЕЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ
ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБУВИ**



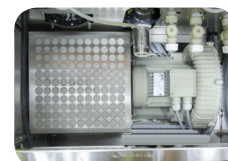
Встроенный шкаф для моющих средств:

- Дозирующие насосы с датчиками расхода и уровня моющего средства.
- Дверной замок для ограничения доступа (только для авторизованного персонала).
- Съёмный нижний лоток для моющих средств для простоты уборки.
- Емкость каждой канистры: 5 л.



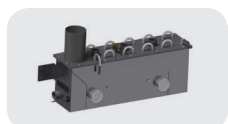
Сушка с фильтром HEPA H14:

Все инструменты идеально высушиваются изнутри и снаружи к концу цикла. Время и температуру сушки можно регулировать с панели управления.



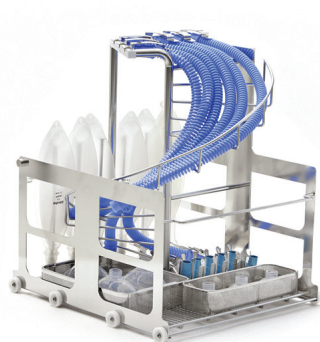
Конденсатор системы экономии энергии:

- Встроенный конденсатор для удаления излишков пара из моечной камеры, со сбросом в дренаж образующегося конденсата.
- Система экономии энергии задействует тепловую энергию конденсатора для упрощения нагрева воздуха на этапе сушки и подогрева воды при ее наборе.

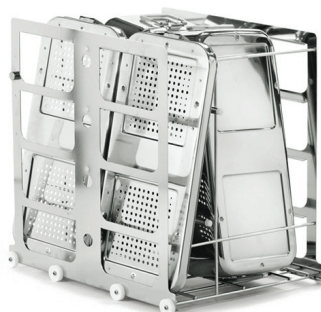


Концепция скоростного цикла

- Дополнительные бойлеры, установленные внутри корпуса машины, позволяют выполнять предварительный нагрев воды для ускорения этапов мойки.
- Сокращение времени цикла составляет до 50%



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ
АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МОЙКИ
КОНТЕЙНЕРОВ



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МОЙКИ
ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ

AWD655-8 МАШИНА С НЕБОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ КАМЕРЫ НА 8 КОРЗИН СТАНДАРТА DIN ~175 литров



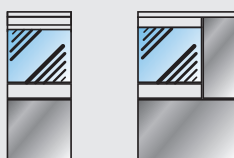
Модели машин с объемом загрузки до 8-ми корзин стандарта DIN применяются в небольших клиниках, лабораториях, моечных помещениях больничных отделений. Машины AWD655-8 оборудованы стеклянной дверью со смотровым окном и могут быть оснащены широким ассортиментом тележек и вставок: тележкой с 4-мя моечными уровнями, а также специализированными тележками и вставками для мойки и дезинфекции трубчатых инструментов, инструментов для общей и малоинвазивной хирургии, анестезиологических и лабораторных принадлежностей.



► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 600x650x860 мм



► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 900x650x860 мм



Подставка из нержавеющей стали по запросу









► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 600x650x600 (общая высота Н = 1460 мм)

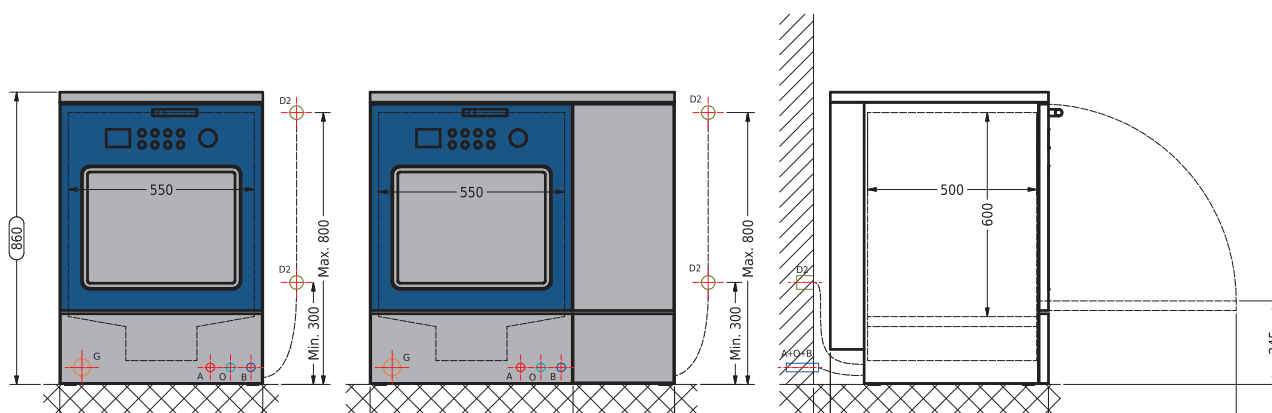
► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 900x650x600 (общая высота Н = 1460 мм)

Объем загрузки (корзины стандарта DIN)	8	Бойлер предварительного нагрева воды для быстрого цикла	1
Стеклянная дверь со светодиодным освещением моечной камеры	1	USB / Принтер для документирования цикла	•
Моечные уровни с коромыслами	4	Система сушки с фильтром HEPA H14	•
Дозирующие насосы для моющих средств	4	Встроенная система умягчения воды	•
Встроенный шкаф для моющих средств: канистры объемом 5 л	4	Контроль дозирования моющих и дезинфицирующих средств (датчики расхода)	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• стандарт |  дополнительно |  недоступно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AWD655-8	AWD655-8L-SC
Откидная дверь с ручным открытием/закрытием с функцией блокировки	•	•
Моечная камера из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L	•	•
Производительность моечного насоса	400 л/мин	400 л/мин
Производительность вентилятора сушки с фильтром HEPA H14	150 м³/ч	150 м³/ч
Потребляемая мощность	5,5 кВт	5,5 кВт
USB-интерфейс для подключения ПК	2	2
USB-интерфейс для флэш-накопителя	2	2
Интерфейс RS232 для внешнего документирования параметров выполненных циклов	2	2
Параллельный интерфейс для подключения принтера	1	1
Сенсорная панель с цветным графическим дисплеем	1	1
Дозирующие насосы для моющих средств и дезинфектантов (базовая комплектация/максимально)	2/4	2/4
Измерение электропроводности воды	•	•
Бойлер для деминерализованной воды		
Светодиодная подсветка моечной камеры		
Система автоматического распознавания моечной тележки		
Контроль работы моечного коромысла		



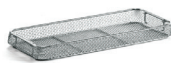
AWD655-8

AWD655-8L-SC

A	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	D2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В СТЕНУ)	O	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ
B	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	G	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА		

AWD655-10 РУЧНАЯ ОТКИДЫВАЮЩАЯСЯ ДВЕРЬ

НА 10 КОРЗИН СТАНДАРТА DIN ~265 ЛИТРОВ



Модели с открывающейся вручную дверью для хирургических отделений и небольших стерилизационных отделений. Могут быть оборудованы тележками с 5-ю уровнями загрузки и коннекторами для мойки и дезинфекции трубчатых инструментов.

Широкий ассортимент тележек, вставок и корзин для мойки и дезинфекции всех видов хирургических инструментов (включая трубчатые), анестезиологических и лабораторных принадлежностей.



▶ Габаритные размеры (Ш x Г x В): 650x700x1850 мм



▶ Габаритные размеры (Ш x Г x В): 650x700x2200 мм



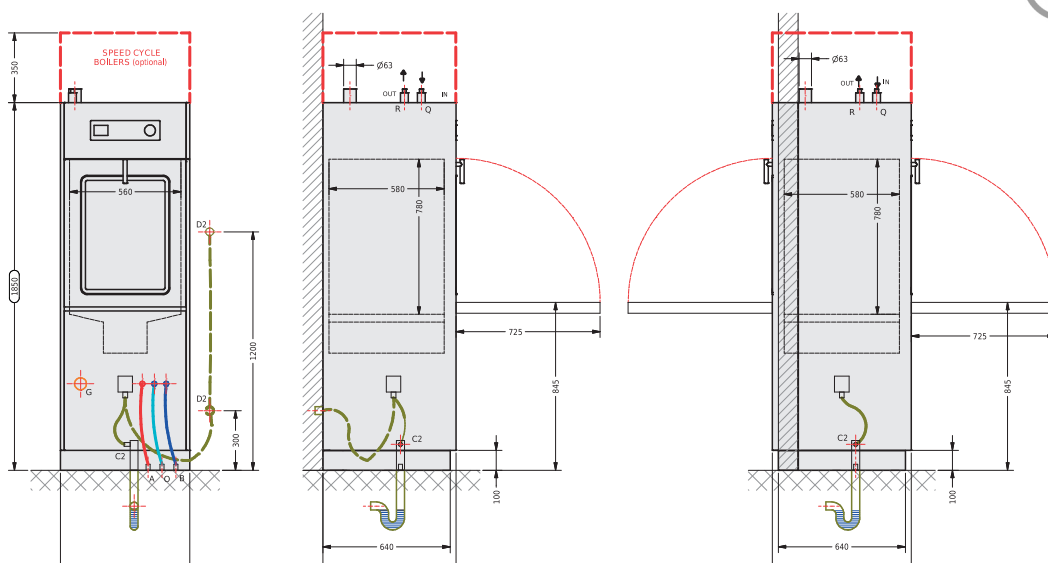
СКОРОСТНОЙ ЦИКЛ

Объем загрузки (корзины стандарта DIN), до	12	Бойлер предварительного нагрева воды для быстрого цикла	2
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-10 (непроходная)	1	USB / Принтер для документирования цикла	•
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-10 (проходная)	2	Система сушки с фильтром HEPA H14	•
Моечные уровни с коромыслами, до	6	Встроенная система умягчения воды	•
Дозирующие насосы для моющих средств	4	Контроль дозирования моющих и дезинфицирующих средств (датчики расхода)	•
Встроенный шкаф для моющих средств: канистры объемом 5 л	4		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• стандарт | + дополнительно | / недоступно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AWD655-10	AWD655-10SC
Проходная двухдверная модель	AWD655-10D	AWD655-10D SC
Моечная камера из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L	•	•
Производительность моечного насоса	626 л/мин	626 л/мин
Производительность вентилятора сушки с фильтром HEPA H14	150 м³/ч	150 м³/ч
Потребляемая мощность	12 кВт	13 кВт
USB-интерфейс для подключения ПК	2	2
USB-интерфейс для флэш-накопителя	2	2
Интерфейс RS232 для внешнего документирования параметров выполненных циклов	2	2
Параллельный интерфейс для подключения принтера	2	2
Сенсорная панель с цветным графическим дисплеем	2	2
Дозирующие насосы для моющих средств и дезинфектантов (базовая комплектация/максимально)	2/4	2/4
Бойлер для деминерализованной воды	/	•
Бойлер для горячей воды	/	+
Сливной насос	+	+
Измерение электропроводности воды	+	+
Светодиодная подсветка моечной камеры	+	+
Система автоматического распознавания моечной тележки	+	+
Контроль работы моечного коромысла	+	+



AWD655-10

AWD655-10D

A	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	D2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В СТЕНУ)	Q	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ПАРА
B	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	G	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	R	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СБРОСА ПАРА
C2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В ПОЛ)	O	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ		

AWD655-10A АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЛАЙДОВАЯ ДВЕРЬ НА 10 КОРЗИН СТАНДАРТА DIN ~ 265 ЛИТРОВ



Модели для хирургических отделений и небольших стерилизационных отделений позволяют одновременно обрабатывать до 12 корзин DIN 1/1 (при максимальной загрузке).

Широкий ассортимент тележек, вставок и корзин для мойки и дезинфекции всех видов хирургических инструментов (включая трубчатые), анестезиологических и лабораторных принадлежностей.

Автоматическая слайдовая дверь, активируемая с помощью оптического датчика на панели управления.

Может быть оснащена системой автоматической загрузки и разгрузки.



СКОРОСТНОЙ ЦИКЛ



► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 650x700x1850 мм



► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 650x700x2200 мм















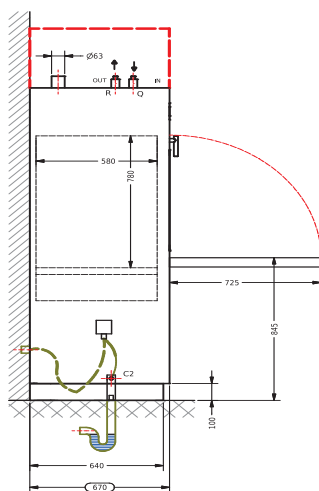
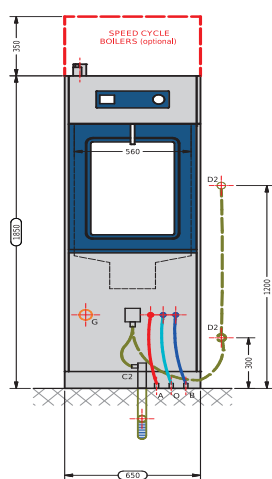
Оптический датчик

Объем загрузки (корзины стандарта DIN), до	12	Бойлер предварительного нагрева воды для быстрого цикла	2
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-10 (непроходная)	1	USB / Принтер для документирования цикла	•
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-10 (проходная)	2	Система сушки с фильтром HEPA H14	•
Моечные уровни с коромыслами, до	6	Встроенная система умягчения воды	•
Дозирующие насосы для моющих средств	4	Контроль дозирования моющих и дезинфицирующих средств (датчики расхода)	•
Встроенный шкаф для моющих средств: канистры объемом 5 л	4		

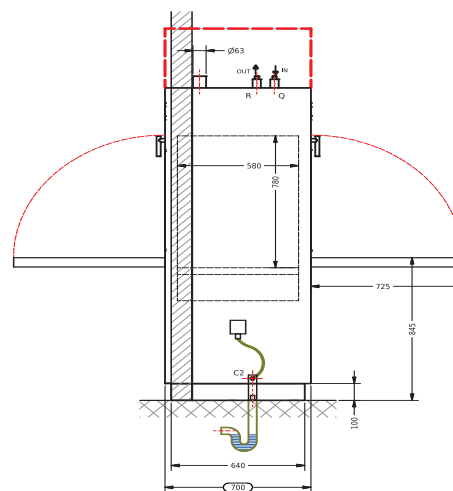
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• стандарт |  дополнительно |  недоступно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AWD655-10A	AWD655-10A SC
Проходная двухдверная модель	AWD655-10AD	AWD655-10SAD SC
Моечная камера из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L	•	•
Производительность моечного насоса	626 л/мин	626 л/мин
Производительность вентилятора сушки с фильтром HEPA H14	150 м³/ч	150 м³/ч
Потребляемая мощность	12 кВт	13 кВт
USB-интерфейс для подключения ПК	2	2
USB-интерфейс для флэш-накопителя	2	2
Интерфейс RS232 для внешнего документирования параметров выполненных циклов	2	2
Параллельный интерфейс для подключения принтера	2	2
Сенсорная панель с цветным графическим дисплеем	2	2
Дозирующие насосы для моющих средств и дезинфектантов (базовая комплектация / максимально)	2/4	2/4
Бойлер для деминерализованной воды		•
Бойлер для горячей воды		
Сливной насос		
Измерение электропроводности воды		
Светодиодная подсветка моечной камеры		
Система автоматического распознавания моечной тележки		
Контроль работы моечного коромысла		



AWD655-10A



AWD655-10AD

A	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	D2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В СТЕНУ)	Q	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ПАРА
B	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	G	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	R	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СБРОСА ПАРА
C2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В ПОЛ)	O	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ		

AWD655-15A АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЛАЙДОВАЯ ДВЕРЬ НА 15 КОРЗИН СТАНДАРТА DIN ~ 430 ЛИТРОВ



Модели для высокопроизводительных стерилизационных отделений позволяют одновременно обрабатывать до 18 корзин DIN 1/1 (при максимальной загрузке). Широкий ассортимент тележек, вставок и корзин для мойки и дезинфекции всех видов хирургических инструментов (включая трубчатые), анестезиологических и лабораторных принадлежностей. Автоматическая слайдовая дверь, активируемая с помощью оптического датчика на панели управления. Может быть оснащена системой автоматической загрузки и разгрузки.



СКОРОСТНОЙ ЦИКЛ



► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 1000x900x1900 мм


















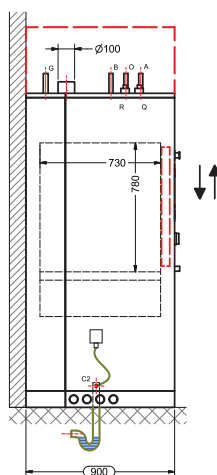
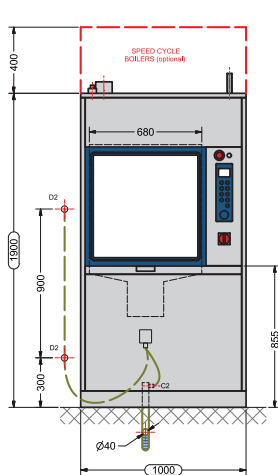
► Габаритные размеры (Ш x Г x В): 1000x900x2300 мм

Объем загрузки (корзины стандарта DIN), до	18	Бойлер предварительного нагрева воды для быстрого цикла	3
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-15 (непроходная)	1	USB / Принтер для документирования цикла	•
Стеклопанель со светодиодным освещением моечной камеры: AWD655-15 (проходная)	2	Система сушки с фильтром HEPA H14	•
Моечные уровни с коромыслами, до	6	Встроенная система умягчения воды	•
Дозирующие насосы для моющих средств	5	Контроль дозирования моющих и дезинфицирующих средств (датчики расхода)	•
Встроенный шкаф для моющих средств: канистры объемом 5 л	4		

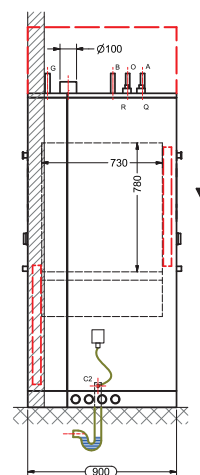
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• стандарт |  дополнительно |  недоступно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AWD655-15A	AWD655-15A SC
Проходная двухдверная модель	AWD655-15AD	AWD655-15SAD SC
Моечная камера из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L	•	•
Производительность моечного насоса	626 + 400 л/мин	626 + 400 л/мин
Производительность вентилятора сушки с фильтром HEPA H14	300 м³/ч	300 м³/ч
Потребляемая мощность	20 кВт	21 кВт
USB-интерфейс для подключения ПК	3	3
USB-интерфейс для флэш-накопителя	3	3
Интерфейс RS232 для внешнего документирования параметров выполненных циклов	3	3
Параллельный интерфейс для подключения принтера	2	2
Сенсорная панель с цветным графическим дисплеем	2	2
Дозирующие насосы для моющих средств и дезинфектантов (базовая комплектация / максимально)	2/5	2/5
Бойлер для деминерализованной воды		•
Сливной насос		
Измерение электропроводности воды		
Светодиодная подсветка моечной камеры		
Система автоматического распознавания моечной тележки		
Контроль работы моечного коромысла		
Бойлер для горячей воды		
Накопительный бак для холодной воды		



AWD655-15A



AWD655-15AD

A	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	D2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В СТЕНУ)	Q	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ПАРА
B	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	G	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	R	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СБРОСА ПАРА
C2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ (СЛИВ В ПОЛ)	O	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ		



ЦЕНТРАЛЬНОЕ
СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ

AT-OS
DISINFECTION TECHNOLOGY

САНИТАРНАЯ КОМНАТА

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОПЕРАЦИОННАЯ

www.at-os.com

