

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Единица измерения	Стандартное значение	
		DUV-1A250-N	DUV-1A250-NK
Камера обеззараживания			
Условный диаметр входного и выходного патрубков	дюйм	2 DIN ISO 288/1	
Рабочее давление, не более	МПа (бар)	1,6 (16)	
Разрежение, не более	МПа (бар)	-0,01 (-0,1)	
Количество ламп	шт.	1	
Габариты, длина x ширина x высота	мм	924x218x335	924x203x310
Масса, не более	кг	10	8
Объем	л	6	4
Материал		AISI 304	
Отключение по перегреву	°С	55	
Степень пыле- и влагозащитности		IP 67	
Патрубок для пробоотборника		G ¼"	
Патрубок для подключения химпромывки		G ¾"	
Ориентация камеры		горизонтально или вертикально	
Крепление к стене/раме		два съемных хомута (входят в комплект поставки)	
Лампа			
Обозначение		FOTOTRON	
Тип ¹		амальгамная лампа низкого давления	
Номинальный ресурс работы лампы, не менее	ч	16000	
Количество включений/выключений		5000	
Время выхода на рабочий режим, не	мин	15	
УФ-датчик			
Тип		IS-5	
Количество в камере обеззараживания	шт.	1	
Угол поля зрения	°	30	
Выходной сигнал	мА	4-20	
Диапазон измерения		4 мА – 0 Вт/м ² 20 мА – 100 Вт/м ²	
Блок промывки с промывочным комплектом			
Тип		БПР-2А	
Потребляемая мощность, не более	кВт	0,43	
Габариты пульта подключения блока промывки, длина x ширина x высота	мм	80x95x150	

¹ Безозоновое исполнение согласно ТУ.

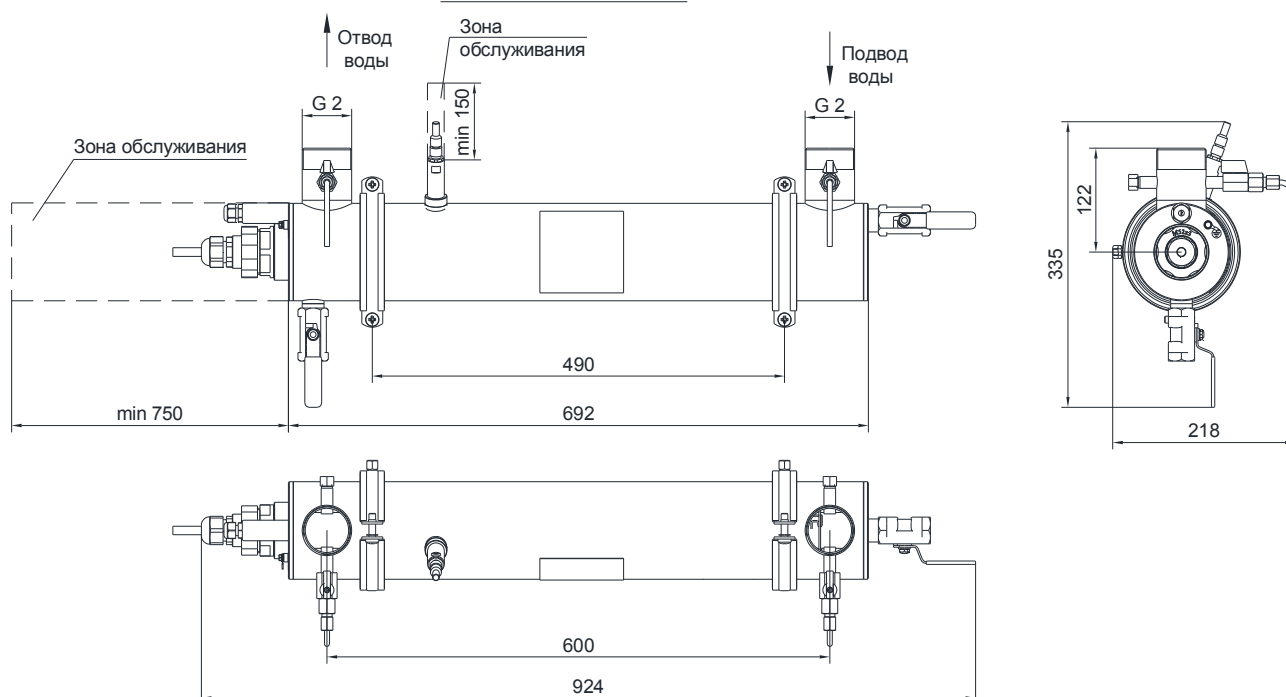
Наименование показателей	Единица измерения	Стандартное значение	
		DUV-1A250-N	DUV-1A250-NK
Габариты промывочного насоса, длина x ширина x высота	мм	465×211×280	
Диаметр промывочных трубопроводов	дюйм	1	
Масса, не более	кг	10	
Масса пульта подключения блока	кг	1	
Длина соединительного кабеля «пульт подключения блока промывки -насос»	м	5	
Пульт управления			
Габариты, длина x ширина x высота	мм	170×96×331	
Масса, не более	кг	4,5	
Тепловыделение, не более	Вт	30	
Степень пыли- и влагозащищенности		IP 54	
Материал		окрашенный алюминиевый сплав	
Режимы управления		Местное, Удаленное вкл\выкл	
Интерфейс		RS-485/Modbus RTU	
«Сухие» контакты		Авария, Готовность; вкл./выкл.	
Сетевой кабель с вилкой		да	
Отключение по перегреву		да	
Длина соединительных кабелей «пульт-камера»	м	3	
Электропотребление			
Напряжение питания	В	230±10%	
Схема подключения		1Ф+N+PE	
Частота питающего напряжения	Гц	50/60	
Потребляемая мощность, не более	Вт	230	
Коэффициент мощности, не менее		0,96	
Условия эксплуатации			
Расположение		в помещениях (indoor)	
Тип помещений		закрытые отапливаемые и вентилируемые	
Относительная влажность при +25°C, не более	%	80	
Температура воды	°C	от +1 до +30	
Температура окружающего воздуха	°C	от +1 до +35	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

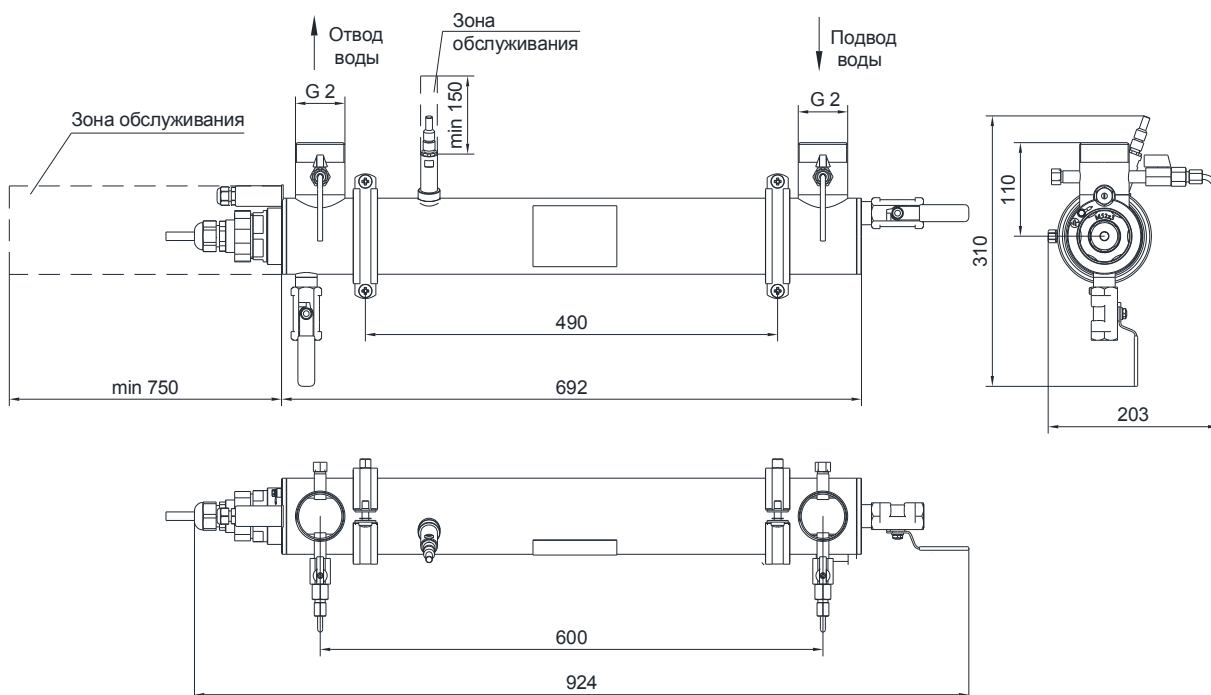
Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Камера обеззараживания	1	
Пульт управления	1	
Блок промывки с промывочным комплектом	1	
Упаковка	1	
Инструменты и принадлежности		
Датчик УФ-излучения	1	Установлен на камере обеззараживания
Ключ	1	
Пакеты с моющим средством	6	
Запасные части		
Кольцо 052-060-46-2-3 ГОСТ 9833-73	1	Для уплотнения кварцевого чехла
Кольцо 016-019-19-2-3 ГОСТ 9833-73	1	Для уплотнения УФ-датчика
Эксплуатационная документация		
Паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации	1	

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КАМЕРЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

DUV-1A250-N MST

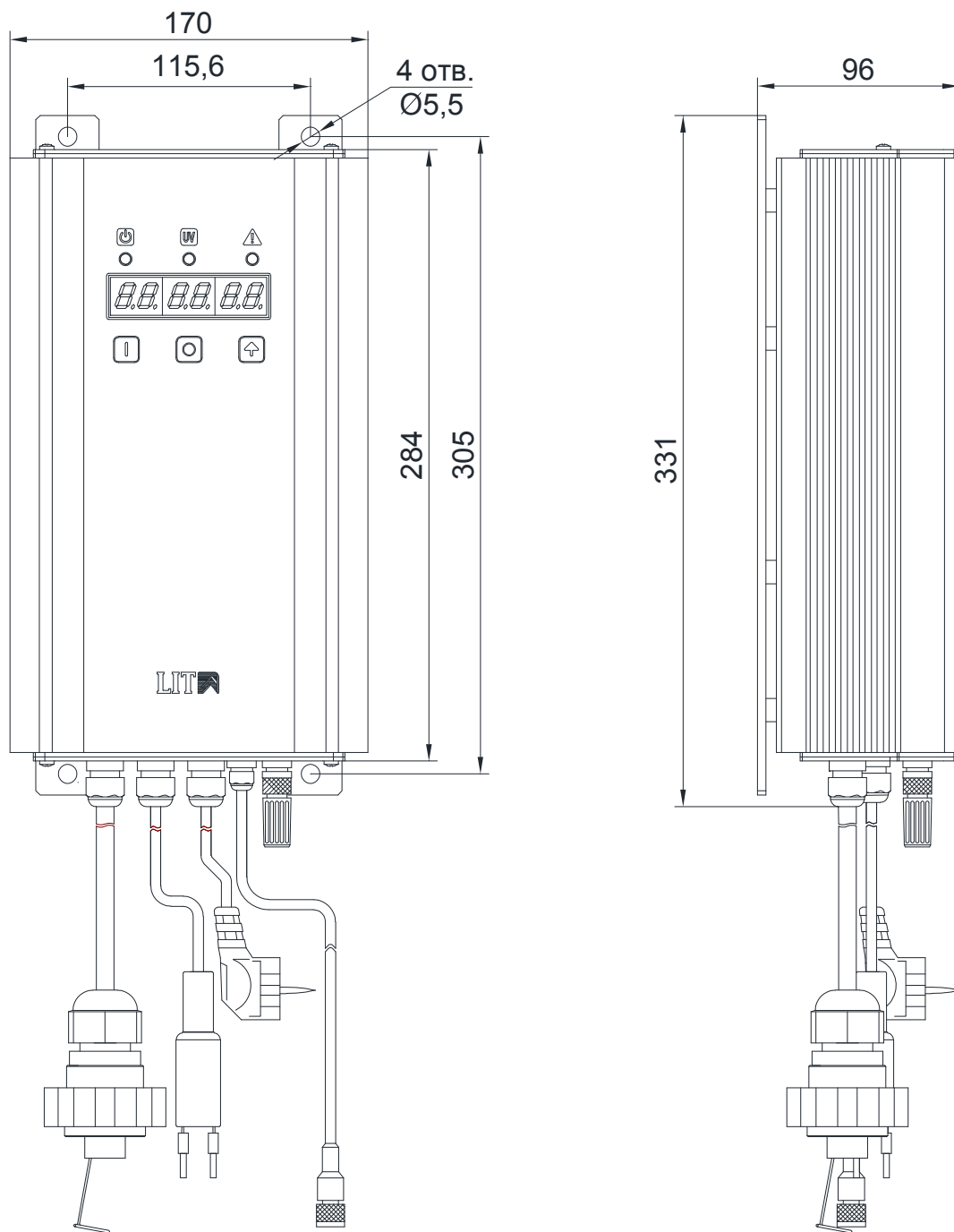


DUV-1A250-NK MST



Установка должна находиться под заливом.
Не допускается даже частичное опорожнение работающей установки.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

№	Обрабатываемая вода	Коэффициент пропускания УФ-излучения на длине волны 254 нм τ, %	Доза облучения ¹ D, мДж/см ²	Производительность УФ-установки Q _{max} , М ³ /ч не более
DUV-1A250-N MST				
1	Вода питьевая из <i>поверхностного</i> источника ²	70	25	12.2
2	Вода питьевая из <i>поверхностного</i> источника при неблагоприятной <i>эпидемической</i> ситуации	70	40	7.6
3	Вода питьевая из <i>подземного</i> источника; вода из любого источника, очищенная с применением <i>сорбционных</i> методов очистки; вода <i>бассейнов</i>	85	25	17.0
4	Вода питьевая из <i>подземного</i> источника; вода из любого источника, очищенная с применением <i>сорбционных</i> методов очистки; вода <i>бассейнов</i> при неблагоприятной <i>эпидемической</i> ситуации	85	40	10.6
5	Вода из любого источника, очищенная с применением <i>мембранных</i> методов очистки (ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос)	90	25	20.0
6	Вода из любого источника, очищенная с применением <i>мембранных</i> методов очистки (ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос) при неблагоприятной <i>эпидемической</i> ситуации	90	40	12.5
7	Очищенная сточная вода	70	30	9.0
DUV-1A250-NK MST				
1	Сточная вода после полной биологической очистки (взвешенные вещ-ва 35 мг/л; БПК ₅ - 30 мг/л)	50	30	4.3
2	Сточная вода после полной биологической очистки (взвешенные вещ-ва 15 мг/л; БПК ₅ -15 мг/л)	65	30	6.5
3	Сточная вода после доочистки (взвешенные вещ-ва 3 мг/л; БПК ₅ -3 мг/л)	70	30	7.0

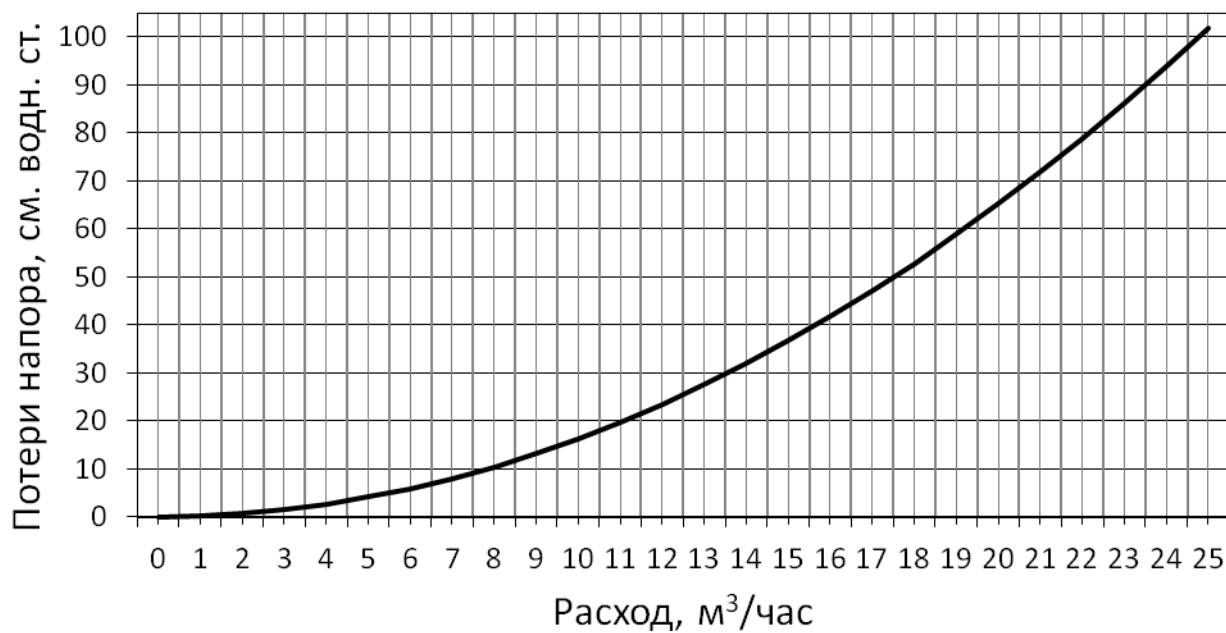
¹ МУ 2.1.4.719-98 Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды.

МУК 4.3.2030-05 Санитарно-вирусологический контроль эффективности обеззараживания питьевых и сточных вод УФ-облучением.

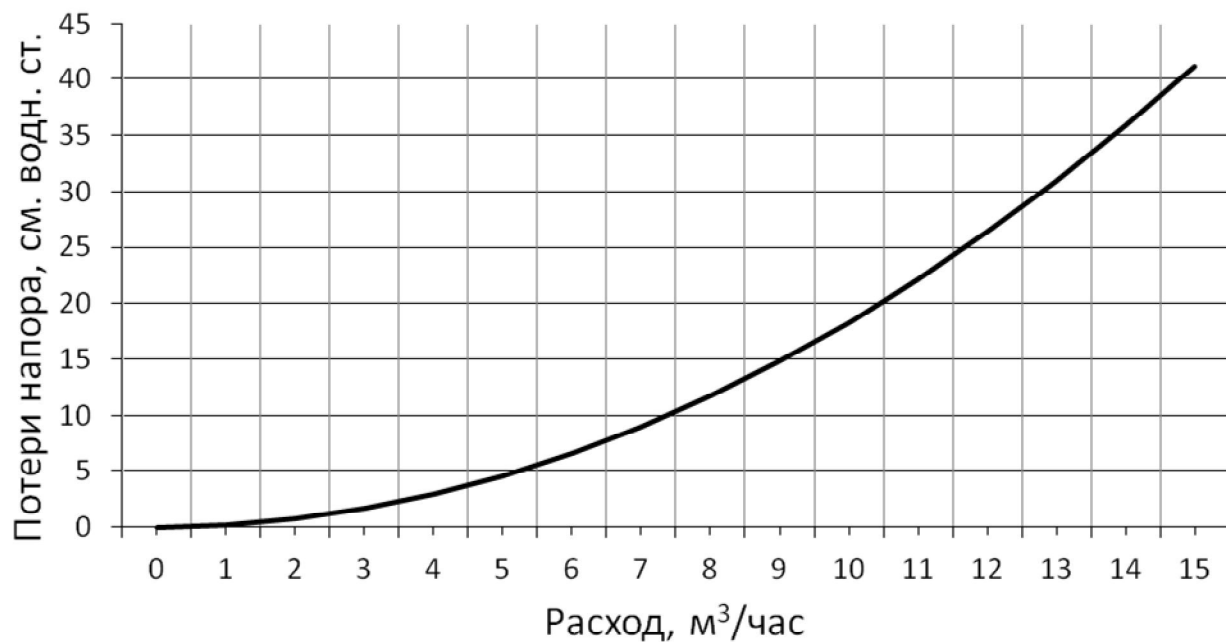
² по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

ПОТЕРИ НАПОРА НА УСТАНОВКЕ

DUV-1A250-N



DUV-1A250-NK



ЛИСТ ОПЦИЙ

Наименование показателей	Значение
Длина соединительных кабелей « пульт-камера»	



Применение нижеприведенной опции может привести к увеличению стоимости установки и сроков изготовления!

Наименование показателей	Значение
Камера обеззараживания	
Материал	
Комментарии	

Форму можно сохранить, чтобы продолжить редактирование позже.
Для окончательного сохранения документа нужно выполнить команду "Печать pdf".