

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Единица измерения	Стандартное значение
Камера обеззараживания		
Условный диаметр входного и выходного патрубков	мм	DN 150 DIN 2576
Рабочее давление, не более	МПа (бар)	1 (10)
Разрежение, не более	МПа (бар)	-0,01 (-0,1)
Количество ламп	шт.	3
Габариты, длина x ширина x высота	мм	1474x401x650
Масса, не более	кг	45
Объем	л	45
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 более	мин	15
Характеристики УПЛА		
Предварительный подогрев электродов		да
Защита от аномального режима лампы		да
Защита от выпрямляющего эффекта		да
Защита от обрыва кабеля		да
Защита от перегрева		да
Защита от короткого замыкания		да
УФ-датчик		
Тип		IS-4
Количество в камере обеззараживания	шт.	1
Угол поля зрения	°	160
Выходной сигнал	мА	4-20

¹ Безозоновое исполнение.

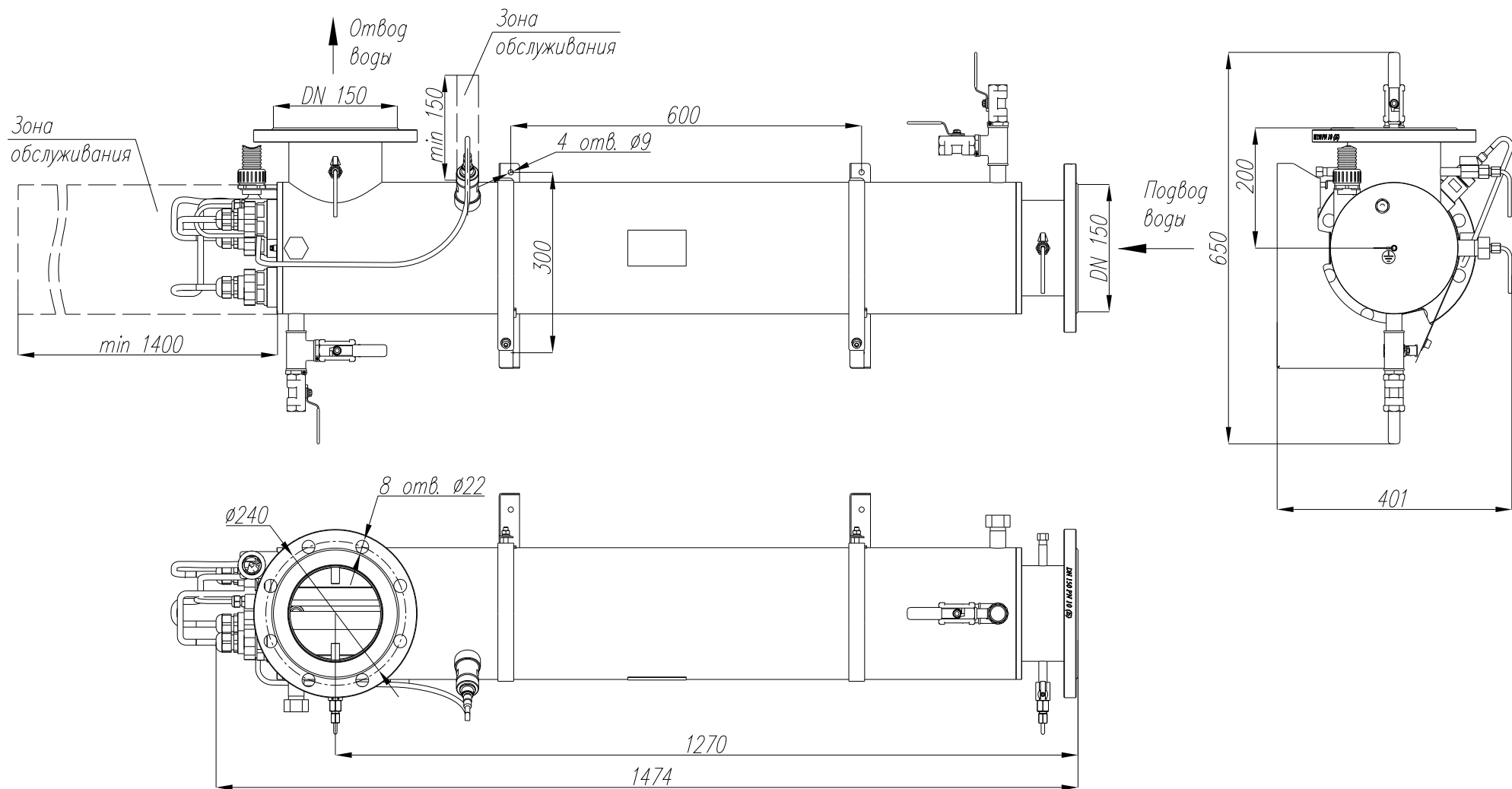
Наименование показателей	Единица измерения	Стандартное значение
Диапазон измерения		4 мА – 0 Вт/м ² 20 мА – 400 Вт/м ²
Возможность референтного контроля без отключения установки		да
Избирательность на длине волны 254нм		95 %
Реакция на солнечный свет		нет
Высокая помехозащищенность и точность		да
Блок промывки с промывочным комплектом		
Тип		БПР-2Е
Потребляемая мощность, не более	кВт	0,43
Управление		с пульта управления
Габариты, длина x ширина x высота	мм	465x211x280
Диаметр промывочных трубопроводов	дюйм	1
Масса, не более	кг	10
Пульт управления		
Габариты, длина x ширина x высота	мм	600x222x800
Масса, не более	кг	50
Тепловыделение, не более	Вт	160
Степень пыли- и влагозащищенности		IP 54
Материал		окрашенная, гальванически обработанная сталь
Режимы управления		местное (с пульта управления) или дистанционное
Интерфейс		Modbus RTU/RS-485
«Сухие» контакты		вкл./выкл., дистанционное управление, установка вкл., готовность, предупреждение, авария
Панель оператора		сенсорная 7"
Дистанционный сигнал УФ-интенсивности		цифровой интерфейс
Функция регулировки мощности		да
Отключение по перегреву		65
Управление блоком промывки		да
Сетевой кабель с вилкой		нет
Длина соединительных кабелей «пульт-камера»	м	5
Электропотребление		
Напряжение питания	В	230±10%
Схема подключения		1Ф+N+PE
Частота питающего напряжения	Гц	50/60
Потребляемая мощность, не более	кВт	1,6
Коэффициент мощности, не менее		0,96

Наименование показателей	Единица измерения	Стандартное значение
Упаковка		
Габариты, длина x ширина x высота	мм	1900x1200x869
Масса (брутто), не более	кг	216
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

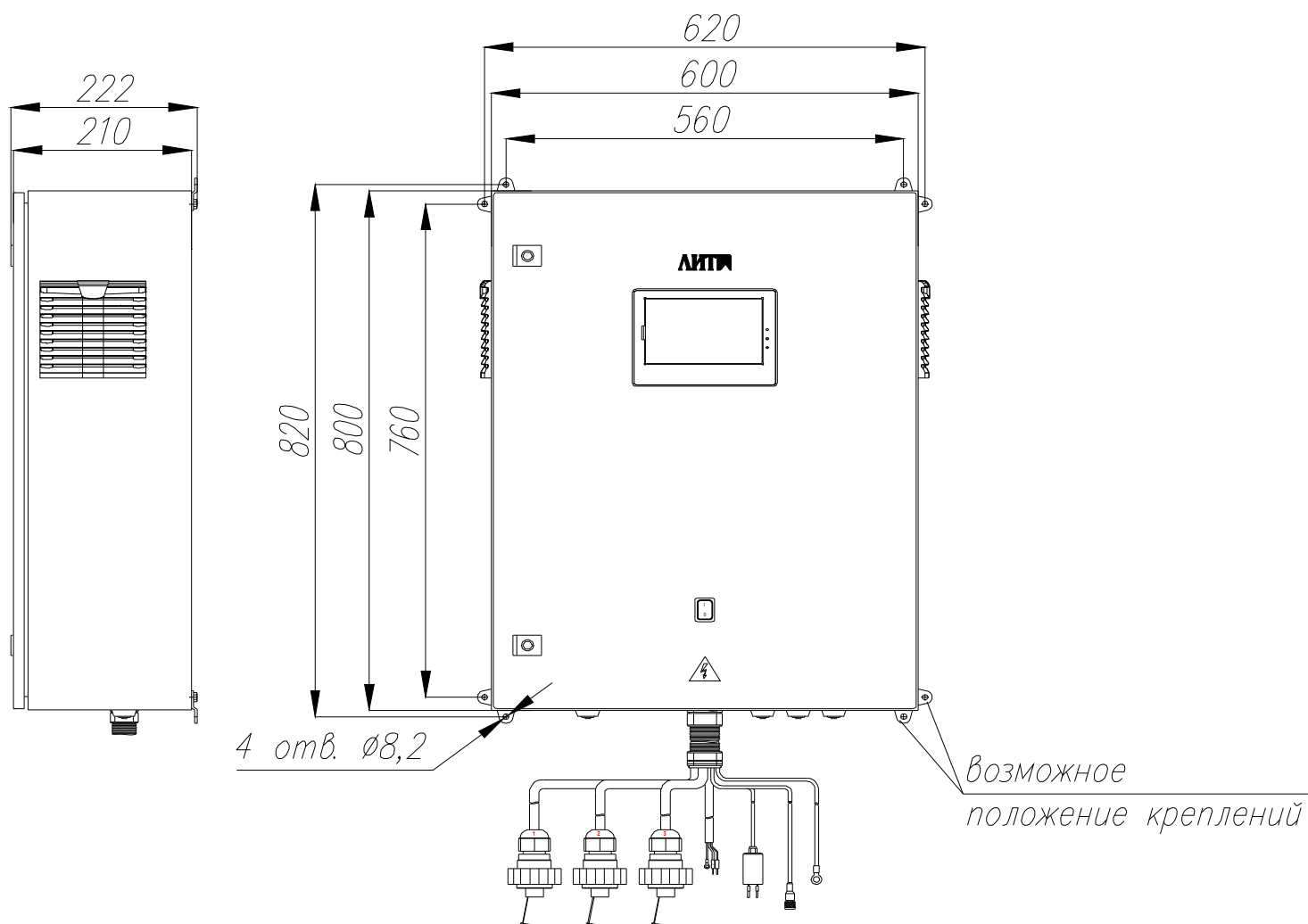
Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Камера обеззараживания	1	
Пульт управления	1	
Блок промывки с промывочным комплектом	1	
Упаковка	1	
Инструменты и принадлежности		
Датчик УФ-излучения	1	Установлен на камере обеззараживания
Заглушка на тубус датчика ЛИТ НР.00.00.431	1	Устанавливается при отсутствии УФ-датчика
Ключ	1	
Ключ для пульта управления	1	
Пакеты с моющим средством	6	
Запасные части		
Кольцо 052-060-46-2-3	1	ГОСТ 9833-73
Эксплуатационная документация		
Паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации	1	

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КАМЕРЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ



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

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



В конструкцию могут быть внесены изменения, не ухудшающие технические характеристики установки.

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
1	Вода питьевая из <i>поверхностного</i> источника ²	70	25	83
2	Вода питьевая из поверхностного источника при неблагоприятной эпидемической ситуации	70	40	52
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	143
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	90
5	Вода из любого источника, очищенная с применением <i>мембранных</i> методов очистки (ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос)	90	25	175
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	110
7	Очищенная сточная вода	65	30	52

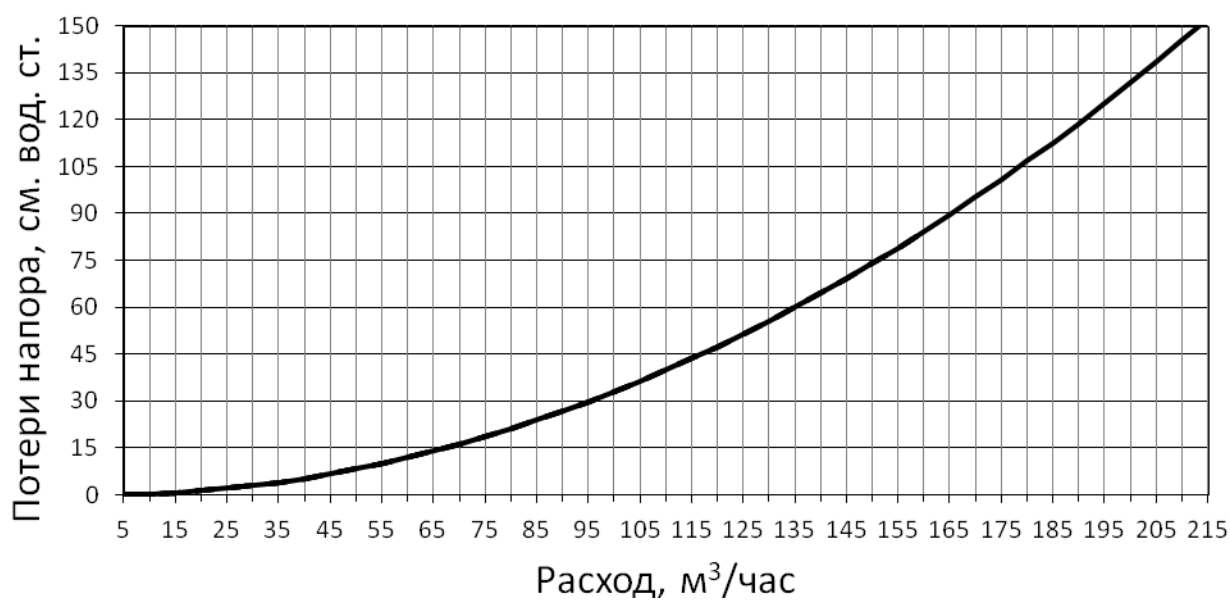
¹ МУ 2.1.5.732-99 Санитарно - эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением.

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

² по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

ПОТЕРИ НАПОРА НА УСТАНОВКЕ

DUV-3A500-N



ЛИСТ ОПЦИЙ

Наименование показателей	Значение
Длина соединительных кабелей « пульт-камера»	



Применение любой из нижеприведенных опций может привести к увеличению стоимости установки и сроков изготовления!

Наименование показателей	Значение
Камера обеззараживания	
Материал	
Пульт управления*	
Материал	
Степень пыле- и влагозащитности	
Интерфейс	
Дистанционный сигнал УФ интенсивности	
Дистанционный контроль/ управление - облачный сервис	
Датчики контроля целостности кварцевых чехлов	
Комментарии	

*Размеры пульта управления могут измениться.

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