

Содержание:

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ.....	3
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	4
МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ.....	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	7

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Единица измерения	УДВ-30/5-10-100		
		Вода из поверхностного источника ¹	Вода из подземного источника ²	Вода, прошедшая глубокую очистку ³
Тип воды	-			
Условная производительность ⁴	м ³ /ч	22	32	47
Доза УФ облучения ⁵ , не менее	мДж/см ²	25	25	25
Потери напора в установке за счет гидравлического сопротивления, не более ⁶	м	0,06	0,12	0,27
Производительность установки ⁷ , не более	м ³ /ч	85		
Условный диаметр входного и выходного патрубков камеры обеззараживания	мм	100		
Рабочее давление в камере обеззараживания, не более	МПа (бар ⁸)	1,0 (10)		
Разрежение в камере обеззараживания, не более	МПа (бар)	-0,01 (-0,1)		
Тип блока промывки	-	БПР-2Е		
Тип лампы ⁹		ДБ 75-2С ¹⁰		
Количество ламп в камере	шт.	5		
Срок службы лампы, не менее	ч	12000		
Количество включений/выключений в течение срока службы, не более		2000		
Напряжение питания	В	230±5%		
Частота питающего напряжения	Гц	50		
Потребляемая мощность, не более – камера обеззараживания и пульт управления – блок промывки	кВт	0,43 0,25		
Коэффициент мощности, не менее		0,96		
Тепловыделение в пульте управления, не более	Вт	45		
Габариты: – камера обеззараживания – пульт управления – блок промывки	мм	1400×272×464 632×250×760 512×210×345		
Масса, не более – камера обеззараживания – пульт управления – блок промывки	кг	45 45 6		
Объем камеры обеззараживания	л	35		

¹ Нормативно очищенная вода (по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01) из поверхностного источника с пропуском не менее 70%

² Нормативно очищенная вода (по физико-химическим показателям соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01) из подземного источника, или вода из любого источника, очищенная с применением сорбционных методов, с пропуском не менее 80%

³ Вода из любого источника, прошедшая очистку с применением ультрафильтрации, нанофильтрации, обратного осмоса, с пропуском не менее 90%

⁴ Производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

⁵ Согласно методическим указаниям МУ 2.1.4.719-98 «Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды» Определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды. Таблицы зависимости дозы от расхода и коэффициента пропускания воды приведены в Приложении 1.

⁶ График зависимости потерь напора от расхода воды представлен в Приложении 1.

⁷ Указанный расход является максимально допустимым для данного конструктивного исполнения установки. В общем случае производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

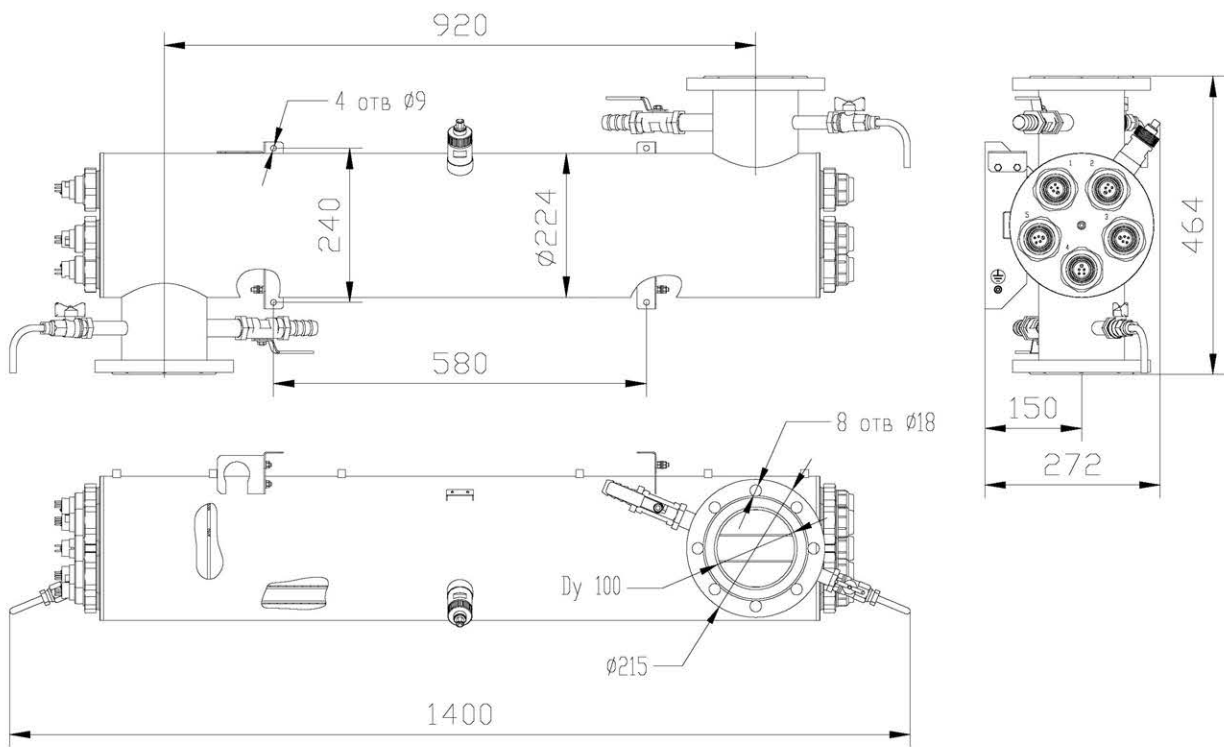
⁸ 1 бар ≈ 1 кгс/см²

⁹ Безозоновое исполнение согласно ТУ 3467-003-58183229-2002.

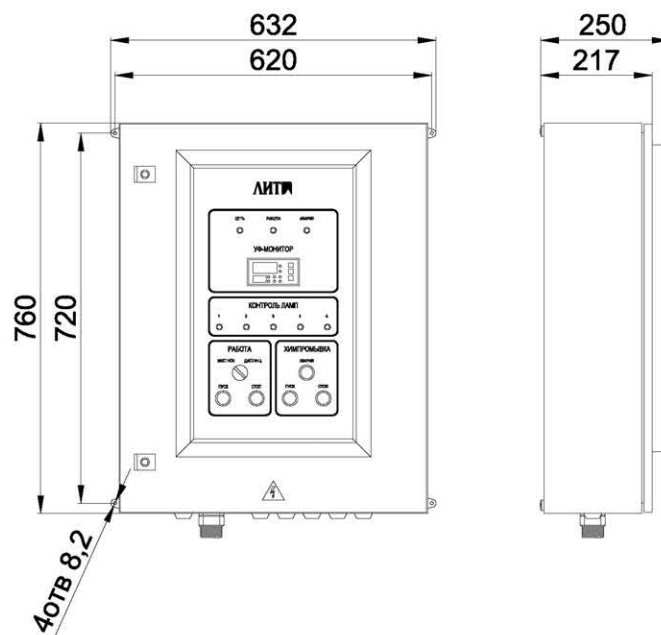
¹⁰ Безозоновое исполнение согласно ТУ 34-67-002-18042813-2001.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Камера обеззараживания

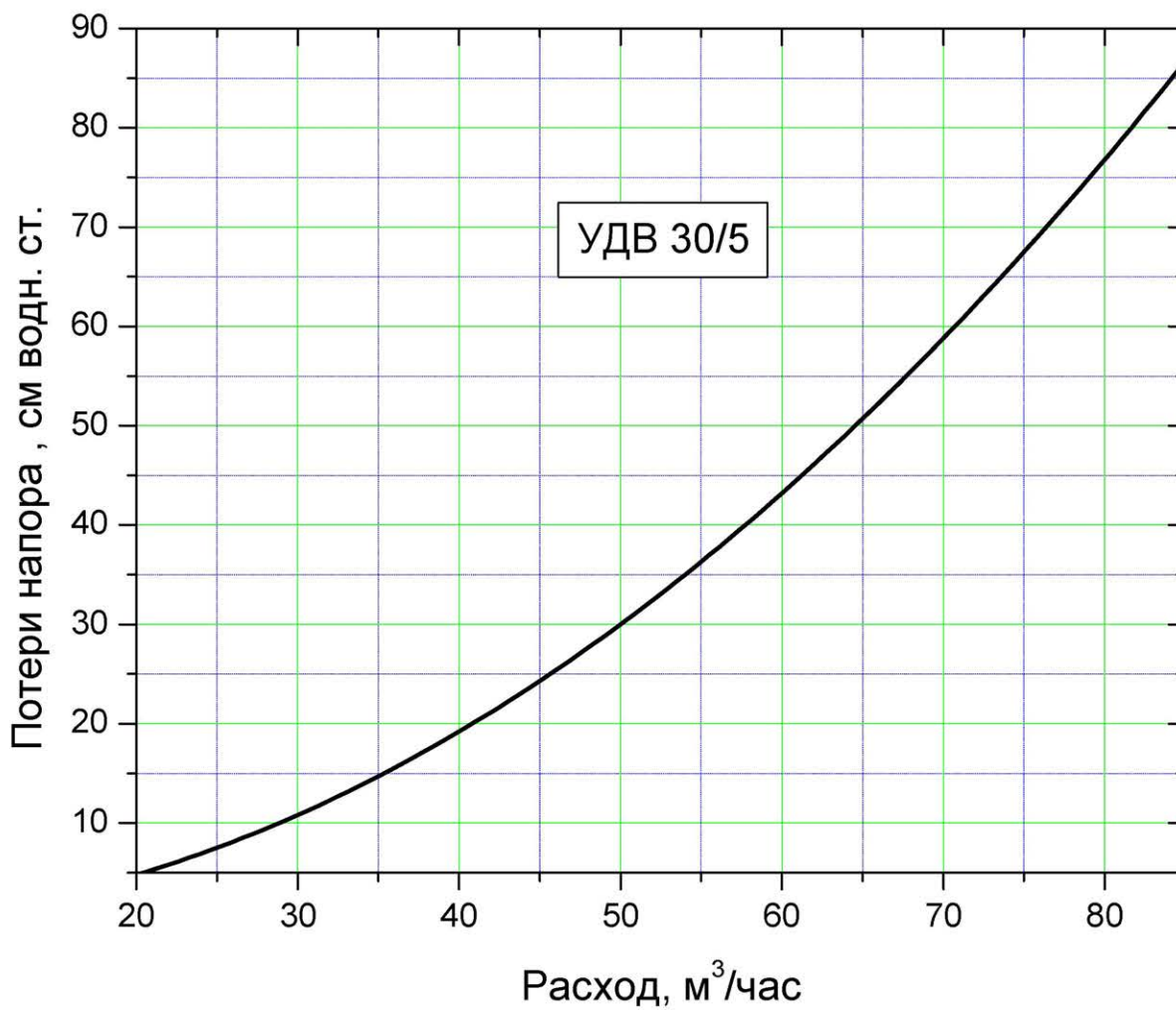


Пульт управления

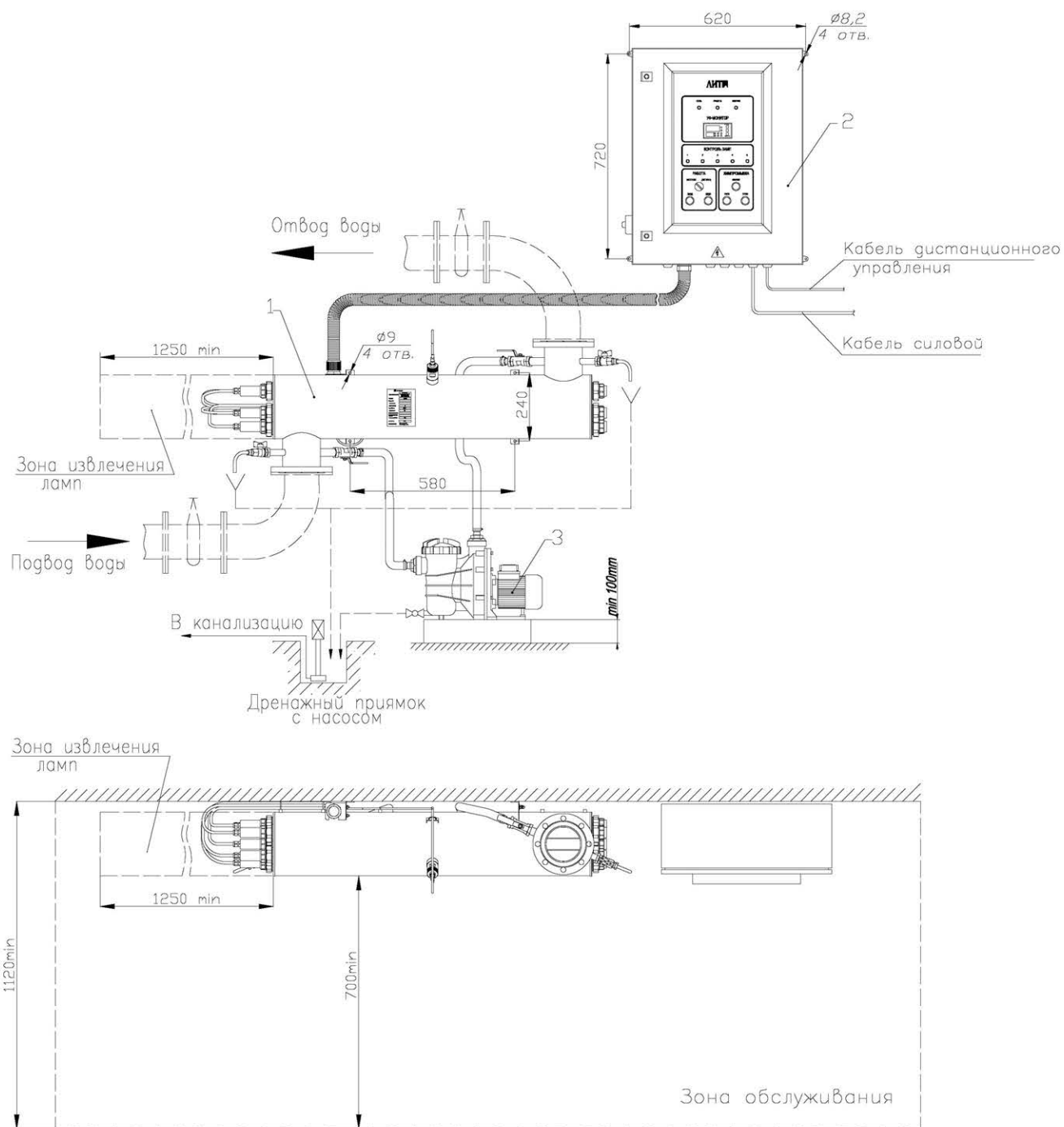


ПРИЛОЖЕНИЕ

Потери напора в зависимости от расхода воды через установку УДВ-30/5-10-100.



МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Монтаж установки

1 – камера обеззараживания; 2 – пульт управления¹¹; 3 – блок промывки.

¹¹ Кабель силовой (рекомендуемый тип ПВС 3×1,5) и кабель дистанционного управления и контроля (рекомендуемый тип КСПВГ 12×0,5) в комплект поставки ЗАО «ЛИТ» не входят.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность установки, инструменты и принадлежности, необходимые для контроля и выполнения работ по техническому обслуживанию установки и её составных частей, а также количество запасных частей¹² и принадлежностей приведены в таблице 2.

Таблица 1. Комплектация установки

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Камера обеззараживания	1	
Пульт управления	1	
БЛОК ПРОМЫВКИ		
Насос промывочный	1	
Шланг Ду 25	1	4 метра
Хомут червячный Ø 30	4	
ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
Датчик УФ излучения (IS-4) с кабелем	1	Установлен на камере обеззараживания
Пакеты с моющим средством	6	1 пакет – 140 г
Приспособление для установки кварцевых чехлов	1	Трубка ПВХ, Ø20, длина 1500 мм
Заглушка на тубус УФ датчика ЛИТ НР.00.00.153	1	Устанавливается на тубус при отсутствии в нём УФ датчика
Ключ S65	1	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		
Лампа односторонняя ДБ-75-2 ЛИТ НР.31.00.000-03	1	
Чехол кварцевый ЛИТ НР.00.00.005	1	
Прокладка уплотнительная 51×38 ЛИТ НР.00.00.063	2	
Аппарат пускорегулирующий Golden Way Type EF23701FL	1	
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
Паспорт установки	1	
Комплект электрических схем	1	
Паспорт УФ датчика	1	

¹² Запасные части предназначены для замены вышедших из строя комплектующих в период гарантийного срока и не подлежат восполнению.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

