



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Единица измерения	УДВ-10/2-10-50		
		Вода из поверхностного источника ¹	Вода из подземного источника ²	Вода, прошедшая глубокую очистку ³
Тип воды	-			
Условная производительность ⁴	м ³ /ч	8,3	11,1	14,5
Доза УФ облучения ⁵ , не менее	мДж/см ²	25	25	25
Потери напора в установке за счет гидравлического сопротивления, не более	м. вод. ст.	0,17	0,30	0,50
Производительность установки ⁶	м ³ /ч	18		
Условный диаметр входного и выходного патрубков камеры обеззараживания	мм	50		
Рабочее давление в камере обеззараживания, не более	МПа (бар)	1 (10)		
Тип лампы	-	ДБ-75-2С		
Тип блока промывки	-	БПР-2Е		
Количество ламп в камере	шт.	2		
Срок службы лампы, не менее	ч	12000		
Количество включений/выключений в течение срока службы, не более		2000		
Напряжение питания	В	220±5%		
Частота питающего напряжения	Гц	50		
Потребляемая мощность, не более – камера обеззараживания и пульт управления – блок промывки	кВт	0,17 0,25		
Коэффициент мощности, не менее		0,96		
Габариты: – камера обеззараживания – пульт управления – блок промывки – установки в упаковке	мм	1376×322×856 400×173×300 512×210×345 1502×602×865		
Масса, не более – камера обеззараживания – пульт управления – блок промывки – установки в упаковке	кг	30 9 6 120		
Объем камеры обеззараживания	л	23		

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 Указанный расход является максимально допустимым для данного конструктивного исполнения установки.

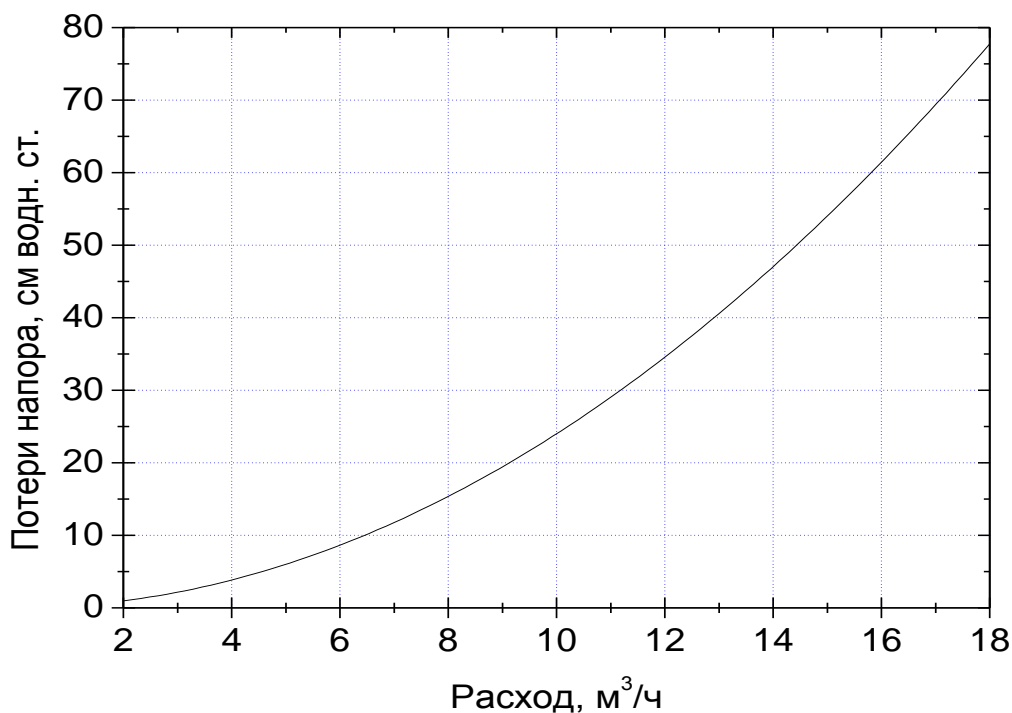
**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Дозы УФ облучения при различных расходах воды и различных коэффициентах пропускания водой ультрафиолетового излучения

Q, м ³ /ч	τ						
	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
6	39	43	48	54	61	68	75
7	33	37	42	46	52	58	64
8	29	32	36	41	45	51	56
9	26	29	32	36	40	45	50
10	23	26	29	33	36	41	45
11	21	24	26	30	33	37	41
12	19	22	24	27	30	34	38
13	18	20	22	25	28	31	35
14	17	19	21	23	26	29	32
15	15	17	19	22	24	27	30

Рекомендуемый запас на загрязнение чехлов для питьевой воды 10%

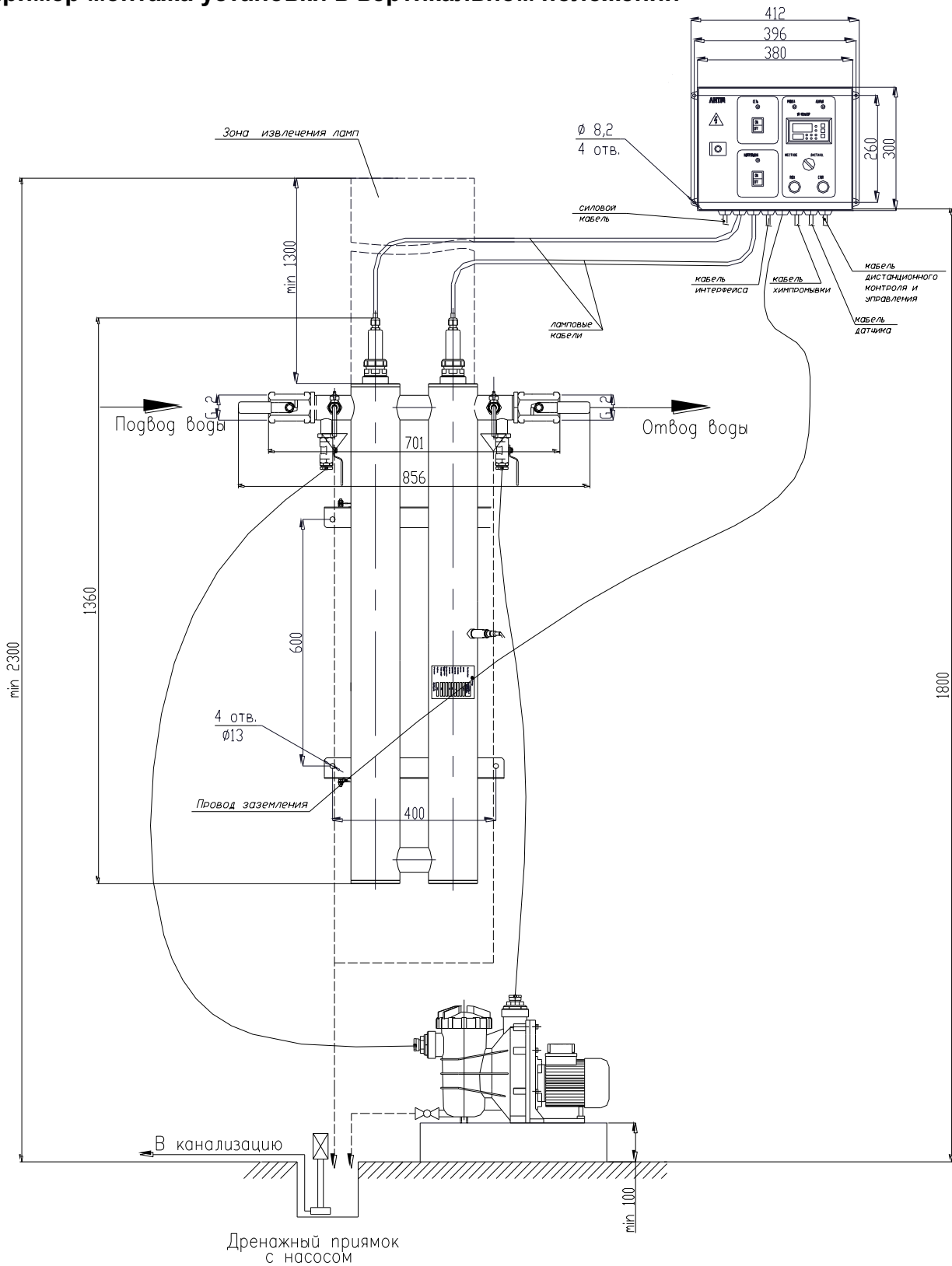
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку





МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЁЖ

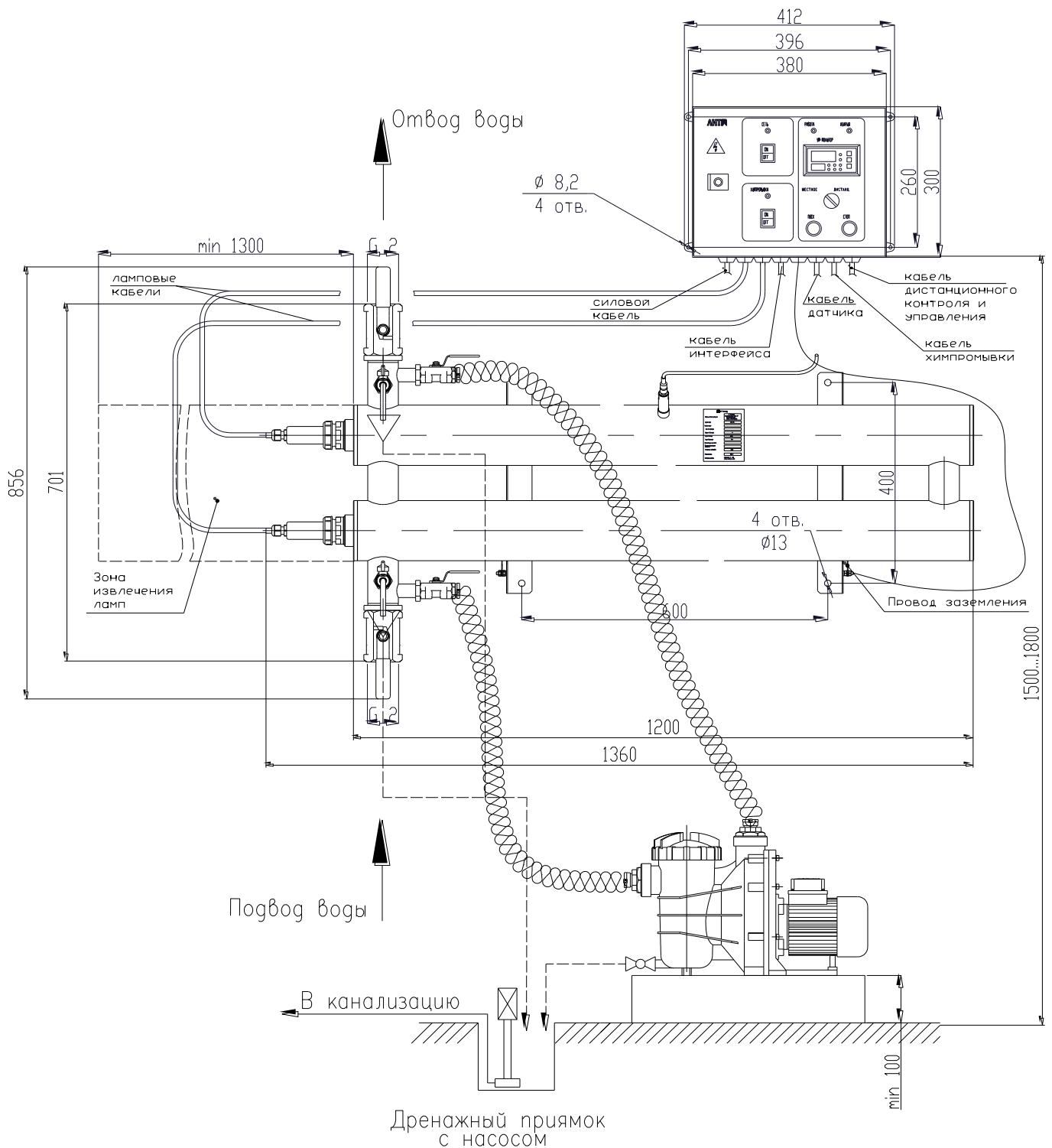
Пример монтажа установки в вертикальном положении



Пульт управления показан условно относительно камеры обеззараживания



Пример монтажа установки в горизонтальном положении



Пульт управления показан условно относительно камеры обеззараживания



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 частей и принадлежностей приведены в табл. 1.

Таблица 1. Комплектация установки

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Камера обеззараживания	1	ЛИТ 1080.01.00.000
Пульт управления	1	ЛИТ 1080.02.00.000
БЛОК ПРОМЫВКИ		
Насос промывочный	1	
Шланг Ду 25	1	4 метра
Хомут червячный Ø 30	4	
ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
Датчик УФ излучения (IS-5) с кабелем	1	Установлен на камере обеззараживания
Пакеты с моющим средством	6	1 пакет – 50 г
Заглушка на тубус УФ датчика	1	устанавливается на тубус при отсутствии в нём УФ датчика
Ключ S50 ЛИТ НР.130.00.00	1	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		
Прокладка ЛИТ НР.127.00.002	1	
Прокладка ЛИТ НР.151.00.002	1	
Манжета 38x48x8	1	
Кольцо 042-046-25-2-3	1	ГОСТ 9833-73
Кольцо 047-055-46-2-3	1	ГОСТ 9833-73
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
Паспорт установки с комплектом электрических схем	1	
Паспорт УФ датчика	1	