

Указания по монтажу блока электродов на полиэтиленовую емкость (куб) химикатов для растворного узла РУСЗР-М11

Комплектность на 1 блок

1. Датчик уровня ДС.1	4 шт
2. Коробка монтажная	1 шт
3. Гермоввод	1 шт
4. Вилка соединительная	1 шт
5. Кабель МКЭШ 3х0.75	5 м

Монтаж

Подготовить электроды датчиков по длине. Для этого укоротить штатные электроды (Рис 1)

Ввернуть электрод с накрученной на него гайкой в датчик до упора, положение электрода зафиксировать путем контрления при помощи гайки.

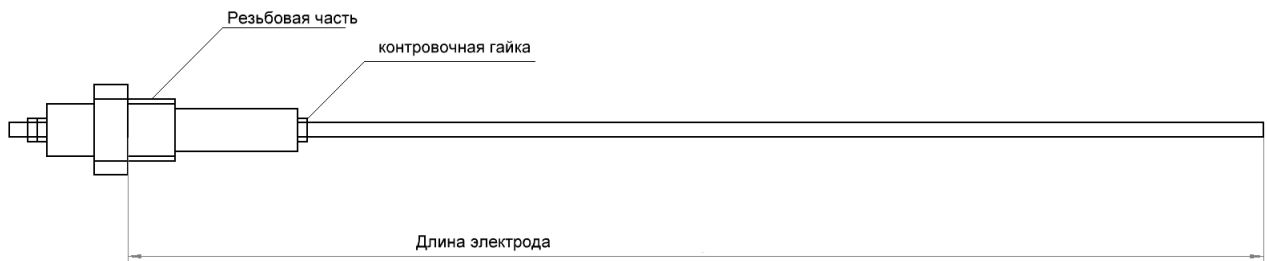


Рисунок 1.

Для полиэтиленового куба длины электродов из расчета 9 м.куб. приготавливаемого раствора и 100 литров раствора на 1 гектар, указаны в табл. 1.

Для емкостей других размеров:

- длина Le3 и Le4 на 40 - 50 мм выше верхнего края сливного отверстия емкости
- длина Le1 на 100 – 200 мм ниже верхней стенки емкости.
- длина Le2 по формуле:

$$Le2 = Le3 - (D_{max} * V_{max} / Q_{min}) / Se;$$

где

Le2, мм - длина среднего (предупредительного) электрода;

Le3, мм - длина нижнего электрода;

D_{\max} , л/Га – максимальная доза химиката данной емкости на 1 гектар;

V_{\max} , л – максимальный объем приготавливаемого раствора;

Q_{\min} л/Га – минимальный расход раствора на гектар;

S_e , кв.м - площадь сечения (зеркала) емкости.

В емкости (кубе), в верхней горизонтальной, ровной части просверлить отверстия соосно с отверстиями монтажной коробки на расстоянии прикл. 10-20 см от боковых стенок емкости.

Монтировать блок электродов согласно изображению (Рис 1), (ответная резьба датчиков нарезается в теле емкости).

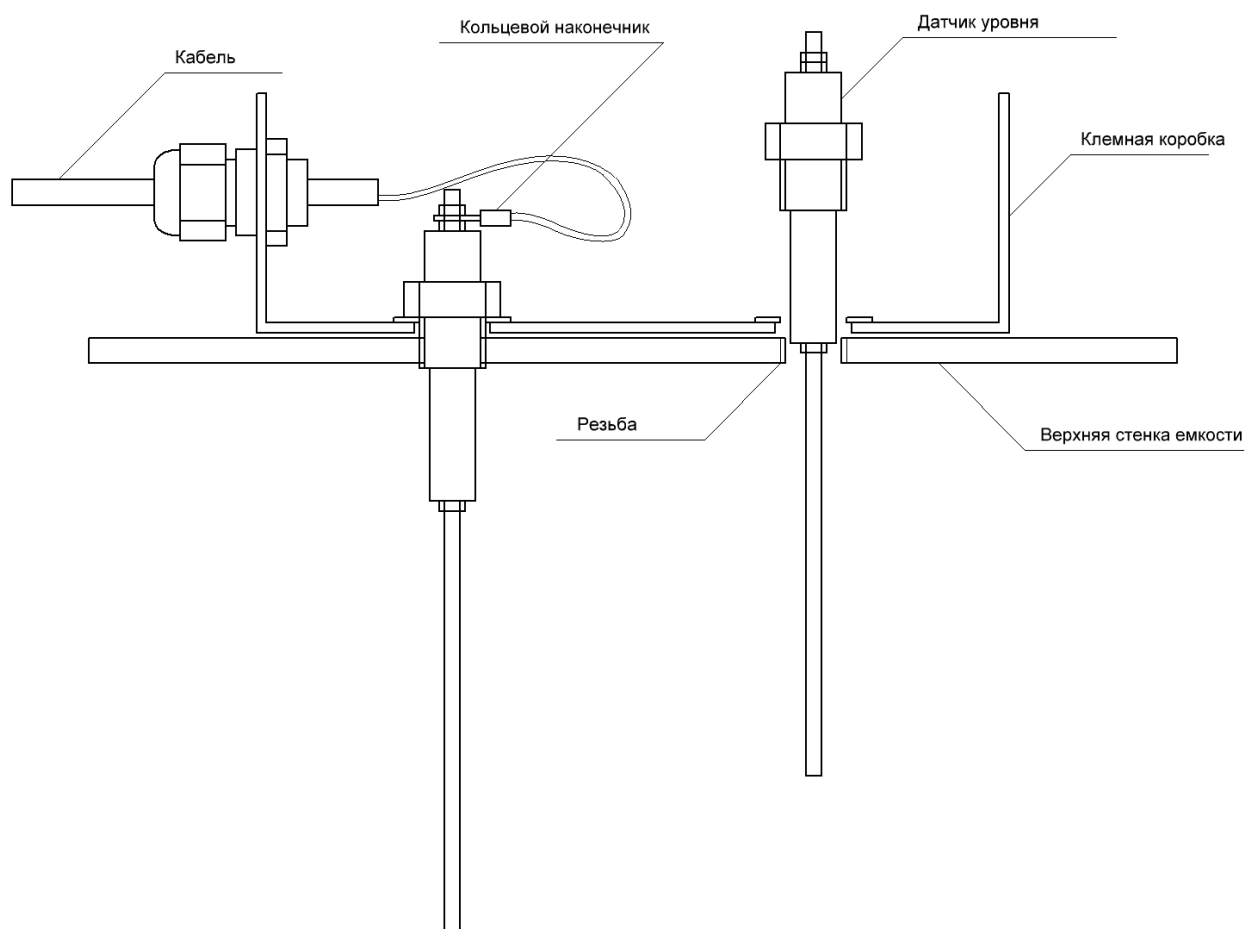


Рисунок 1.

Кабель присоединить к электродам согласно электрической схеме (Рис 3). К электроду Le4, являющемуся массой подсоединяется экран кабеля.

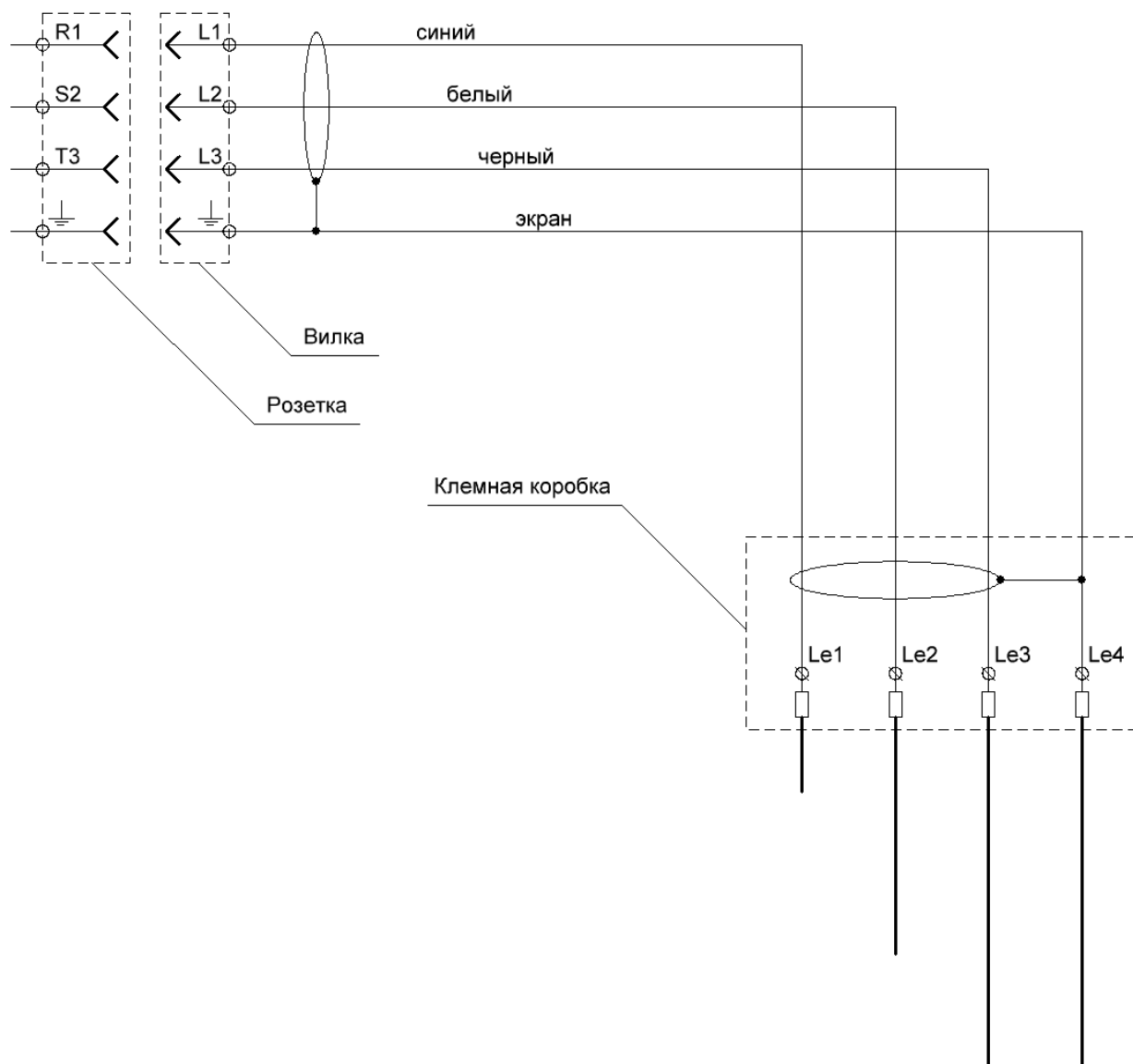


Рисунок 3.

Таблица 1 Длины датчиков уровня для пластикового (полиэтилен) куба объемом 1м3

Емкость,№	Макс. доза компонента, л/Га	Макс. Объем на 9 м.куб	Le1, мм	Le2, мм	Le3, мм	Le4, мм
№1 S	3,5	315	200	500	850	850
№2 S	3	270	200	550	850	850
№3 S	2	180	200	650	850	850
№4 S	0,4	36	200	800	850	850
№5 S	0,4	36	200	800	850	850
№1 G	1	90	200	750	850	850
№2 G	4	360	200	480	850	850
№3 G	0,4	66	200	800	850	850