

## Каталог продукции производства ООО «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор»

ООО «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор»    ИНН 6315522386    КПП 631501001

443010, Самара, ул.Галактионовская, 141. Тел. +7 (846) 925-63-53, 244-89-51, 952-83-82. E-mail: info@fizepr.ru

Расч. счет: 40702810954390101485 в Поволжском банке ПАО "Сбербанк России" г. Самара, Кор. счет: 30101810200000000607 БИК 043601607

№ п/п	Наименование, вариант исполнения	Назначение, контролируемые материалы	Конструкция датчика
<b>Анализаторы влажности (влажмеры) сыпучих материалов</b>			
1	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.41</b>	Порошкообразные, гранулированные, сыпучие материалы в бункере, трубе или собирающем коробе над лентой конвейера (в т.ч. древесные опилки, щепа, стружка, зерно и т.п.)	Зонд в виде прямого стержня (диаметром 14мм, длиной 0,6м, выполненный из нерж. стали 12Х18Н10Т) с комплектом держателей-муфт
2	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.43</b>	Сыпучие материалы (древесно-стружечные отходы, опилки, мезга и т.п.) в шнеке или в трубе	Зонд в виде изогнутого по радиусу стержня (диаметром 14мм, из нерж. стали 12Х18Н10Т) с комплектом держателей-муфт
3	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.4</b>	Сыпучие материалы (песок, щебень, руда, зерно и т.п.) в бункере, дозаторе, в том числе образующие налипания на стенках и зонде	Зонд в виде прямого стержня (сечением 27мм, длиной до 1,0м, выполненный из нерж. стали 12Х18Н10Т) с комплектом держателей-муфт
4	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.42</b>	Руда и другие сыпучие материалы на ленточном транспортере. Особенность датчика: зонд выполнен съемным, что позволяет заменять его в процессе эксплуатации.	Зонд выполнен в виде прямого стержня (сечением 27мм, длиной до 1,0м, материал - коррозионностойкие стали 12Х18Н10Т, 40Х13 и т.п.).
5	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.5</b>	Щебень, руда и т.п. на ленте конвейера	Плоский зонд специальной формы толщиной 14мм, устанавливается вдоль потока материала над лентой конвейера
6	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>10.6</b>	Порошкообразные, гранулированные, сыпучие материалы в бункере или в потоке на ленте конвейера (силикатная масса, песок, щебень, зерно и т.п.)	В виде щита с муфтами и зондом П-образной формы

7	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-10.16	Порошкообразные, гранулированные, сыпучие материалы в бункере или в потоке на ленте конвейера (уголь, железная руда и др. сыпучие материалы, отличающиеся повышенной электрической проводимостью)	В виде щита с муфтами и зондом П-образной формы
8	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-11.3	Порошкообразные, гранулированные и сыпучие материалы в бункере, смесителе, силосе и на ленте конвейера	Датчик с двухштыревым зондом. Закрепляется стационарно на трубе 1", может также крепиться непосредственно к стенке бункера или к щиту, установленному вдоль ленты конвейера
9	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-11.4	Жидкие и сыпучие материалы, а также для контроля влажности грунта	Датчик с двухштыревым зондом. Зонд снабжен накопником, позволяющим погружать датчик в плотный контролируемый материал, например, в грунт
<b>Анализаторы влажности (влагомеры) бетонной смеси, железорудного концентрата и др. сыпучих и пастообразных материалов</b>			
10	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100.70» ВИГТ.415210.700	Контроль содержания воды в бетонной смеси в бетоносмесителе, контроль влажности материалов в бункере	Датчик диаметром 108мм (поставляется с комплектом крепления)
11	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100.71» ВИГТ.415210.710	Контроль содержания воды в бетонной смеси в бетоносмесителе, контроль влажности материалов в бункере	Датчик диаметром 80мм (поставляется с комплектом крепления)
12	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100.72» ВИГТ.415210.720	Измерение сыпучих, пастообразных материалов в пробоотборных системах цилиндрической формы	Датчик диаметром 80мм (поставляется с комплектом крепления)
<b>Поточные анализаторы влажности (влагомеры) жидких материалов</b>			
13	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-20.4	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 10ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру1,0; фланцы исп.1-50-10 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
14	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-20.5	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 25ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру2,5; фланцы исп.1-50-25 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.

15	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.51</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 25ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +145°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру2,5; фланцы исп.1-50-25 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
16	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.6</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 16ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру1,6; фланцы исп.1-80-16 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
17	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.61</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 16ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +145°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру1,6; фланцы исп.1-80-16 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
18	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.7</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 25ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру2,5; фланцы исп.1-80-25 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20
19	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.71</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 25ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +145°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру2,5; фланцы исп.1-80-25 ГОСТ12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20
20	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.8</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-50-40 и исп.3-50-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
21	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.9</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-80-40 и исп.3-80-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
22	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.10</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду125, давление - до бат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду125, Ру0,6; фланцы исп.1-125-6 ГОСТ 12820-80 (в комплекте ответные фланцы из Ст.20)
23	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.11</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-50-63 и исп.3-50-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.

24	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.12</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-80-63 и исп.3-80-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
25	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.14</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до бат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру0,6; фланцы исп.1-100-6 ГОСТ 12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
26	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.15</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 100ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду80, Ру10,0; фланцы воротниковые исп.2-80-100 и исп.3-80-100 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
27	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.16</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 16ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру1,6; фланцы исп.1-100-16 ГОСТ 12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
28	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.17</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 25ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру2,5; фланцы исп.1-100-25 ГОСТ 12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
29	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.18</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 160ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру16,0; фланцы воротниковые исп.2-50-160 и исп.3-50-160 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
30	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.65</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду65, давление - до 160ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду65, Ру16,0; фланцы воротниковые исп.7-65-160 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
31	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>20.19</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду150, давление - до 10ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду150, Ру1,0; фланцы исп.1-150-10 ГОСТ 12820-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.

32	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-20.20	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-100-40 и исп.3-100-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
33	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-20.21	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-100-63 и исп.3-100-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
34	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-20.22	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 100ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду100, Ру10,0; фланцы воротниковые исп.2-100-100 и исп.3-100-100 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
35	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-21.01	Жидкие материалы в трубопроводе диаметром от 150мм и более, давление - до 6,0ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик полнопоточный содержит зонд, закрепленный на фланце исп.1-100-6 ГОСТ 12820-80. Для установки датчика используется патрубок с фланцем, который приваривается к стенке трубопровода.
36	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-21.02	Жидкие материалы в трубопроводе диаметром от 150мм и более, давление - до 16ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик полнопоточный содержит зонд, закрепленный на фланце исп.1-100-16 ГОСТ 12820-80. Для установки датчика используется патрубок с фланцем, который приваривается к стенке трубопровода.
37	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-21.03	Жидкие материалы в трубопроводе диаметром от 150мм и более, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик полнопоточный содержит зонд, закрепленный на фланце исп.2-100-40 ГОСТ 12821-80. Для установки датчика используется патрубок (с ответным фланцем исп.3-100-40), который приваривается к стенке трубопровода.
38	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-21.04	Жидкие материалы в трубопроводе диаметром от 150мм и более, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик полнопоточный содержит зонд, закрепленный на фланце исп.2-100-63 ГОСТ 12821-80. Для установки датчика используется патрубок (с ответным фланцем исп.3-100-63), который приваривается к стенке трубопровода.
39	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100-21.05	Жидкие материалы в трубопроводе диаметром от 150мм и более, давление - до 100ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик полнопоточный содержит зонд, закрепленный на фланце исп.2-100-100 ГОСТ 12821-80. Для установки датчика используется патрубок (с ответным фланцем исп.3-100-100), который приваривается к стенке трубопровода.

40	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-22.6</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 16ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120°С.	Датчик в виде секции трубы U-типа ("байпасный") Ду80, Ру1,6; фланцы исп.1-80-16 ГОСТ 12820-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
41	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-22.8</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы U-типа ("байпасный") Ду50, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-50-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
42	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-22.9</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы U-типа ("байпасный") Ду80, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-80-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
43	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>22.11</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы U-типа ("байпасный") Ду50, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-50-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
44	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>22.12</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы U-типа ("байпасный") Ду80, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-80-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
45	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-24.8</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду50, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-50-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
46	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-24.9</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду80, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-80-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
47	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>24.11</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду50, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-50-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
48	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>24.12</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду80, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-80-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.

49	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>24.20</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду100, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-100-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
50	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>24.21</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы L-типа («угловой»), Ду100, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-100-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
51	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.8</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду50, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-50-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
52	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.9</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду80, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-80-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
53	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.11</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду50, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-50-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
54	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.12</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду80, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду80, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-80-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
55	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.18</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 160ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду50, Ру16,0; фланцы воротниковые исп.7-50-160 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы из Ст.20.
56	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.20</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 40ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду100, Ру4,0; фланцы воротниковые исп.2-100-40 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.
57	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>25.21</b>	Жидкие материалы в трубопроводе Ду100, давление - до 63ат. Диапазон рабочих температур -20 ... +120 (145)°С.	Датчик в виде секции трубы Z-типа, Ду100, Ру6,3; фланцы воротниковые исп.2-100-63 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы, Ст.20.

**Дополнительная опция для анализаторов вариантов -20, -21, -22, -24 и -25:  
исполнение датчика с расширенным диапазоном температуры рабочей среды до +145°C**

**Дополнительная опция для анализаторов вариантов -20, -21, -22, -24 и -25:  
исполнение датчика с расширенным диапазоном температуры рабочей среды до +300°C**

58	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-12</b>	Жидкие материалы в резервуарах, в т.ч. водомазутная эмульсия, шлам и т.п. Диапазон рабочих температур -20 ... +90°C.	Датчик зондовый содержит центральный штырь и 4 штыря по периметру, устанавливается в резервуаре и крепится к трубе 1" или 2"
59	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-14</b>	Водо-песчанная пульпа и др. жидкие, пастообразные материалы в трубопроводе диаметром 200-800мм, рабочее давление – до бат.	Датчик поточный зондовый с одним штырем, устанавливаемым по диаметру трубопровода. Крепление - к патрубку (с ответным фланцем), привариваемому к трубопроводу
60	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>23.01</b>	Пароводяная среда, жидкие материалы в трубопроводе Ду50, давление - до 160ат. Диапазон рабочих температур 0 ... +320°C.	Датчик прямоточный в виде секции трубы Ду50, Ру16,0; фланцы воротниковые исп.2-50-160 и исп.3-50-160 ГОСТ 12821-80; в комплекте ответные фланцы нерж. сталь 12X18Н10Т.

**Лабораторные анализаторы влажности (влагомеры)**

61	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-30.1</b>	Лабораторные измерения преимущественно жидких материалов, а также измерения в резервуарах на разных глубинах. Датчик снабжен муфтой для крепления на штоке с внешней резьбой 3/4".	Датчик содержит зонд диаметром 46мм, что позволяет проводить измерения в стандартном мерном цилиндре 500мл (входит в комплект поставки). Объем контролируемой пробы – 450мл.
62	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100- <b>30.11</b>	Лабораторные измерения преимущественно жидких материалов, а также измерения в резервуарах на разных глубинах. Датчик снабжен муфтой для крепления на штоке с внешней резьбой 1".	Датчик содержит зонд диаметром 46мм, что позволяет проводить измерения в стандартном мерном цилиндре 500мл (входит в комплект поставки). Объем контролируемой пробы – 450мл.
63	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-30.2</b>	Лабораторные измерения сыпучих материалов (может применяться также и для контроля жидких материалов)	Датчик содержит прямоугольную кювету (220x100x100мм) с зондом. Объем контролируемой пробы – 1,8л.
64	Анализатор влажности «FIZEPR-SW100» ВИГТ.415210.100 <b>-30.3</b>	Лабораторные измерения жидких материалов	Датчик содержит зонд диаметром 17мм, длиной 190мм под пробирки П1-21-200 или П2-21-200. Объем контролируемой пробы – 15мл.

### Микроволновые сигнализаторы уровня

65	Сигнализатор уровня радиоволновый «СИУР-03В2.2» ВИГТ.407629.022	Контроль уровня горящего топлива в котлах на древесных отходах. Допустимая температура корпусов блоков сигнализатора: -25...+85°C.	Сигнализатор выполнен из двух блоков, устанавливаемых на противоположных стенках котла, для крепления используются монтажные пластины (входят в комплект поставки)
66	Сигнализатор уровня радиоволновый «СИУР-03В2.3» ВИГТ.407629.023	Контроль предельного уровня заполнения силосов, бункеров сыпучими материалами. Допустимая температура корпусов блоков сигнализатора: -25...+85°C.	Сигнализатор выполнен из двух блоков, устанавливаемых на противоположных стенках силоса и закрепляемых во втулках 1", приваренных к стенкам (втулки по заказу могут быть дополнительно включены в комплект поставки). Подключение электронных блоков – через герметичные соединители типа 2РМГ.
67	Сигнализатор уровня радиоволновый «СИУР-03В2.4» ВИГТ.407629.024	Контроль предельного уровня заполнения силосов, бункеров сыпучими материалами. Допустимая температура корпусов блоков сигнализатора: -25...+85°C.	Сигнализатор выполнен из двух блоков, устанавливаемых на противоположных стенках силоса и закрепляемых во втулках 1", приваренных к стенкам (втулки по заказу могут быть дополнительно включены в комплект поставки). Подключение электронных блоков – через кабельные гермовводы.
68	Сигнализатор уровня радиоволновый «СИУР-03В2.41» ВИГТ.407629.024-01	Контроль предельного уровня заполнения силосов, бункеров сыпучими материалами. Допустимая температура корпусов блоков сигнализатора: -45...+85°C.	Сигнализатор выполнен из двух блоков, устанавливаемых на противоположных стенках силоса и закрепляемых во втулках 1", приваренных к стенкам (втулки по заказу могут быть дополнительно включены в комплект поставки). Подключение электронных блоков – через кабельные гермовводы.
69	Сигнализатор уровня радиоволновый «СИУР-03В2.6» ВИГТ.407629.026	Контроль уровня сыпучих материалов при высоких температурах. Антенны вводятся внутрь контролируемого объема. Допустимая температура антенн: +200°C. Допустимая температура корпусов блоков сигнализатора: -25...+85°C.	Сигнализатор выполнен из двух блоков, устанавливаемых на противоположных стенках силоса и закрепляемых во втулках 1", приваренных к стенкам (втулки по заказу могут быть дополнительно включены в комплект поставки). Сигнализатор снабжен антеннами длиной 300мм, антенны закрыты керамическими заглушками, что позволяет вводить антенны непосредственно в область с температурами до +200°C. Подключение электронных блоков – через кабельные гермовводы.

**Дополнительное оборудование**

70	Шкаф управления ВИГТ.301413.010 (с цифровым индикатором)	Для дискретного управления внешними устройствами в зависимости от результата измерения влажности	Шкаф КИП 400x300x150мм, IP54, с установленным и подключенным электронным блоком. В комплекте: - измеритель-регулятор «ТРМ-201»; - блок питания «БП30Б-Д3-24»; - преобразователь интерфейсов RS485-USB «АС4»
71	Спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) FIZEPR-ESR12 ВИГТ.421400.012	Предназначен для элементного анализа химических материалов, для измерения концентрации веществ, обладающих парамагнитными свойствами. В частности, спектрометр может быть использован для определения концентрации свободных радикалов в растворах и сухих пробах веществ. Применяется в промышленности для контроля каталитического комплекса в производстве синтетического каучука, а также в студенческом лабораторном практикуме в ВУЗах.	

**Таблица вариантов исполнения поточных влагомеров для жидких материалов**

<b>Варианты исполнения датчика:</b> - 20 - <b>прямоточный</b> (с двумя фланцами на одной оси); - 22 - <b>U-типа</b> (байпасный, два отвода с фланцами сбоку датчика с одной его стороны); - 23 - <b>прямоточный</b> , для экстремальных температур и давлений; - 24 - <b>L-типа</b> (угловой, два фланца под углом 90°); - 25 - <b>Z-типа</b> (два отвода с фланцами сбоку датчика, развернуты на 90° или 180°)							<b>Вариант исполнения датчика:</b> -21 - погружной, полнопоточный, с одним фланцем, для Ду ≥ 150мм
Ру, атм	Ду, мм						
	50	65	80	100	125	150	
6				20.14	20.10		21.01
10	20.4					20.19	21.02
16			20.6 22.6	20.16			
25	20.5 22.5 24.5 25.5		20.7	20.17			21.03
40	20.8 22.8 24.8 25.8		20.9 22.9 24.9 25.9	20.20 24.20 25.20			
63	20.11 22.11 24.11 25.11		20.12 22.12 24.12 25.12	20.21 24.21 25.21			21.04
100			20.15	20.22			21.05
160	20.18 23.01 25.18	23.65 20.65					
200	23.02						