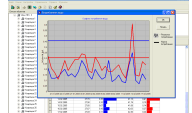


ООО научно-производственное предприятие «ТЕПЛОВОДОХРАН» Тел.: +7 (4912) 24-02-70, info@teplovodokhran.ru, www.pulsarm.ru
390027 г, Рязань, ул. Новая, 51 в. Р/с №40702810653100120227 в Рязанском ОСБ №8606 г, Рязань, к/с №30101810500000000614,
БИК 046126614, ОКПО 44883489, ОГРН 1026201107800, ИНН/КПП 6230028315 / 623001001

ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2016 г.	в рублях без НДС	в рублях с НДС	
Компоненты Автоматизированной Системы Контроля и Учета Энергоресурсов (АСКУЭ) «Пульсар»			
Счетчики импульсов – регистраторы «Пульсар»			
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 2-х каналный с GSM/GPRS модемом; питание 7...20 В; возможность автономной работы от литиевой батареи; с индикатором	10472,00	12356,96	
2 аналоговых входа (4...20мА или 0...3,5 В), возможность питания датчиков от встроенной литиевой батареи 3,6 В, 19 Ач	+220,00	+259,60	
Литиевая батарея 3,6 В, 19 Ач для автономной работы	+1050,00	+1239,00	
Исполнение IP 68	+330,00	+389,40	
Исполнение без индикатора	-300,00	-354,00	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 2-х каналный с GSM модемом; питание 220 В; без индикатора	10471,00	12355,78	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 4-х каналный с GSM/GPRS модемом; питание 7...20 В; без индикатора; исполнение на Din-рейку	7645,00	9021,10	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 2-х каналный с радиоинтерфейсом; без индикатора; совместим с приемным радиомодулем счетчика воды и газа	2431,00	2868,58	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 2-х каналный; без индикатора; RS 485	2356,00	2780,08	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 6-ти каналный с индикатором; RS 485	5315,00	6269,34	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 10-ти каналный без индикатора; RS 485	4463,00	5266,34	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 16-ти каналный без индикатора; RS 485	5182,00	6114,76	
Счетчик импульсов–регистратор «Пульсар» 4-канальный с выходом Ethernet	7831,00	9240,58	
РадиоПульсар Квартирный модуль; 2-х каналный	2302,00	2716,36	

РадиоПульсар Этажный модуль; 16-ти канальный; RS485	3665,00	4324,70	
Радиомодуль для счетчиков газа ВК-G	2093,00	2469,74	
Блок системы телеметрии Пульсар ЭК для снятия данных с газовых корректоров (стальной шкаф IP 66, искрозащита, стабилизированное бесперебойное питание корректора, GSM/GPRS коммуникатор, внешняя антенна)	50847,46	60000,00	
УСПД «Пульсар» (устройства сбора и передачи данных)			
УСПД «Пульсар» с GPRS модемом и интерфейсом Ethernet	23116,00	27276,88	
УСПД «Пульсар» с интерфейсом Ethernet	21121,00	24922,78	
УСПД «Пульсар» с GPRS модемом	22486,00	26533,48	
GSM/GPRS модемы «Пульсар»			
GSM/GPRS модем «Пульсар» исполнение IP54; RS 232; RS 485; TCP/IP клиент/сервер; защита от зависания; 2 либо 8 каналов регистрации нештатных ситуаций; возможность подключения датчиков с аналоговым выходом	6807,00	8032,26	
GSM/GPRS модем «Пульсар» исполнение на Din-рейку; GPRS+CSD; 4 канала HC; 1 аналоговый вход; часы реального времени; RS 232; RS 485; TCP/IP клиент/сервер; защита от зависаний (внешний микроконтроллер); возможность автономной работы от литиевых батарей	6807,00	8032,26	
GSM/GPRS модем «Пульсар» исполнение на Din-рейку; GPRS+CSD; RS 232; RS 485; TCP/IP клиент/сервер; защита от зависаний (внешний микроконтроллер); крепление на DIN-рейку	4856,00	5730,08	
GSM/GPRS модем «Пульсар» исполнение на Din-рейку; CSD; RS 232; RS 485; защита от зависаний (внешний микроконтроллер); крепление на DIN-рейку	2822,00	3329,96	
Источник питания для GSM/GPRS модема Пульсар	578,00	682,04	
Блок литиевых батарей (2 батареи 3,6 В, 19 Ач) для автономной работы GSM/GPRS модема «Пульсар» (исполнение на Din-рейку) и счетчика импульсов регистратора «Пульсар» со встроенным GSM/GPRS модемом исполнение на Din-рейку	2490,00	2938,20	
Антенны для GSM/GPRS модема «Пульсар»			
Антенна «АНТЕЙ-924» 5,5 dBi; крепление кронштейн	363,00	428,34	
Антенна «АНТЕЙ-924» 5,5 dBi; крепление магнит	408,00	481,44	
Антенна «АНТЕЙ-906» 13,5 dBi; крепление магнит	721,00	850,78	
Радиомодемы «Пульсар»			
Радиомодем «Пульсар» координатор RS485/RF для точки сбора данных; питание 7..20В; в комплект поставки входит простая антенна из медного провода	4759,00	5615,62	
Радиомодем «Пульсар» ретранслятор RS485/RF для объекта; питание 7...20В, либо 220В; в комплект поставки входит простая антенна из медного провода	4521,00	5334,78	
Антенна «Пульсар» 433 МГц; 360 градусов; 3 dBi	714,00	842,52	

Антенна направленная «Фотон 11 450» 433 МГц; 11 dBi	1904,00	2246,72		
Преобразователи интерфейсов				
Преобразователь RS 232/RS485 - Ethernet «Пульсар»	5042,00	5949,56		
Конвертер RS485/RS232 «Пульсар»	2378,00	2806,04		
Конвертер RS485/USB «Пульсар»	2517,00	2970,06		
Повторитель RS485 «Пульсар»	2662,00	3141,16		
Оптическая головка для связи счетчика импульсов – регистратора «Пульсар» 6-ти канального с индикатором ЖКИ с персональным компьютером	1320,00	1557,60		
Источники питания				
Источник питания ИП-12Т (100 мА, трансформаторный)	1324,00	1562,32		
Источник питания ИП-24 (ИП-5, ИП-12, ИП-15) 4Вт; 2 гальванически изолированных канала	1386,00	1635,48		
Источник питания ИП15-60; 15В; 4А	2160,00	2548,80		
Модуль бесперебойного питания МБП	2101,00	2479,18		
Аккумулятор 7 Ач, 12 В	789,00	931,02		
Регистраторы сигналов, релейные расширители				
Регистратор аналоговых сигналов 10-ти канальный	4463,00	5266,34		
Регистратор нештатных ситуаций 10-ти канальный	4463,00	5266,34		
Релейный расширитель 16-ти канальный с интерфейсом CAN	5889,00	6949,02		
Программное обеспечение				
ИАСКУЭ «Пульсар» для использования в простых системах	до 10 счетчиков импульсов	5508,47	6500,00	
	более 10 счетчиков импульсов	Бесплатно		
Программный комплекс «Пульсар» базовый комплект для использования в системах со счетчиками энергоресурсов с цифровым выходом других производителей и счетчиками импульсов-регистраторами «Пульсар»	12288,14	14500,00		
Лицензия на общедомовой прибор учета с цифровым выходом	720,34	850,00		
Лицензия на квартирный прибор учета с цифровым выходом	110,17	130,00		
Услуга считывания данных на сервер ООО НПП «Тепловодохран» с квартирного прибора учета, в месяц. Подключение бесплатно	6,60	7,79		
Услуга считывания данных на сервер ООО НПП «Тепловодохран» с общедомового прибора учета, в месяц. Подключение бесплатно	290,40	342,67		

Счетчики воды

Счетчики воды одноструйные «Пульсар»; длина монтажной части 80 мм, либо 110 мм

Счетчик воды «Пульсар» ДУ-15; Qn=1,5 м3/час	998,00	1177,64	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-20; Qn=2,5 м3/час	1323,00	1561,14	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-15 Qn=1,5 м3/час с импульсным выходом	1393,00	1643,74	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-20 Qn=2,5 м3/час с импульсным выходом	1800,00	2124,00	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-15 Qn=1,5 м3/час с цифровым выходом (RS485)	2368,00	2794,24	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-20 Qn=2,5 м3/час с цифровым выходом (RS485)	2666,00	3145,88	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-15 Qn=1,5 м3/час с радиовыходом (433 МГц)	2415,00	2849,70	
Счетчик воды «Пульсар» ДУ-20 Qn=2,5 м3/час с радиовыходом (433 МГц)	2741,00	3234,38	
Комплект присоединителей ДУ-15	95,00	112,10	
Комплект присоединителей ДУ-15 со встроенным обратным клапаном	135,00	159,30	
Комплект присоединителей ДУ-20	142,00	167,56	
Радиомодуль для счетчиков воды «Пульсар» (Residia Jet) Ду-15, Ду-20	1417,00	1672,06	
Цифровой модуль RS 485 для счетчиков воды «Пульсар» (Residia Jet) Ду-15, Ду-20	1371,00	1617,78	
Приемный модуль счетчика воды и газа «Пульсар» для счетчиков воды и газа с радиовыходом 24-х канальный; RS485	3397,00	4008,46	
Приемный радиомодуль USB	4787,00	5642,76	

Счетчики воды многоструйные «Пульсар М»; резьбовое присоединение; исполнение IP 68 - для затопляемых помещений; присоединители в комплекте

Счетчик воды многоструйный «Пульсар М» ДУ-15; Qn=1,5м3/час; Tmax=90°C; исп. IP 68; L=165 мм	2380,00	2808,40	
Счетчик воды многоструйный «Пульсар М» ДУ-20; Qn=2,5м3/час; Tmax=90°C; исп. IP68; L=190 мм	2680,00	3162,40	
Счетчик воды многоструйный «Пульсар М» ДУ-25; Qn=3,5м3/час; Tmax=90°C; исп. IP 68; L=260 мм	4830,00	5699,40	
Счетчик воды многоструйный «Пульсар М» ДУ-32; Qn=6 м3/час; Tmax=90°C; исп. IP 68; L=260 мм	5540,00	6537,20	
Счетчик воды многоструйный «Пульсар М» ДУ-40; Qn=10 м3/час; Tmax=90°C; исп. IP 68; L=300 мм	9140,00	10785,20	
Импульсный выход; индуктивный съем данных	+1150,00	+1357,00	
Цифровой выход RS 485	+1250,00	+1475,00	
Радиовыход	+1310,00	+1545,80	

Счетчики воды турбинные «Пульсар Т»; присоединение фланец; исполнение IP 68 - для затопляемых помещений; резиновые кольца в комплекте

Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 50; Qn=40 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=200 мм	12713,00	15001,34	
Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 65; Qn=63 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=200 мм	13402,00	15814,36	
Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 80; Qn=63 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=225 мм	14350,00	16933,00	

Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 100; Qn=100 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=250 мм	15560,00	18360,80	
Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 150; Qn=250 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=300 мм	33900,00	40002,00	
Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 200; Qn=400 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=350 мм	38690,00	45654,20	
Счетчик воды турбинный универсальный «Пульсар Т» ДУ 250; Qn=630 м3/час; Tmax=120°C; исп. IP 68; L=450 мм	80700,00	95226,00	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 50; Qn=40 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=200 мм	12713,00	15001,34	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 65; Qn=63 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=200 мм	13402,00	15814,36	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 80; Qn=63 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=225 мм	14350,00	16933,00	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 100; Qn=100 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=250 мм	15560,00	18360,80	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 150; Qn=250 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=300 мм	33900,00	40002,00	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 200; Qn=400 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=350 мм	38690,00	45654,20	
Счетчик холодной воды турбинный «Пульсар Т» ДУ 250; Qn=630 м3/час; Tmax=40°C; исп. IP 68; L=350 мм	80700,00	95226,00	
Датчик герконовый ДГКИ-30-02.1 для счетчиков воды «Пульсар Т» без защиты (импульсный выход)	655,00	772,90	
Датчик герконовый ДГКИ-30-02.2 для счетчиков воды «Пульсар Т» с защитой от перенапряжения и помех в случае прохождения грозового фронта (импульсный выход)	829,00	978,22	
Цифровой выход RS 485	1700,00	2006,00	

Приборы учета тепла «Пульсар»

Теплосчетчики компактные «Пульсар»; прямой либо обратный

Теплосчетчик компактный «Пульсар» Ду 15 Qn=0,6 м3/час; МПИ 6 лет	6498,00	7667,64	
Теплосчетчик компактный «Пульсар» Ду 15 Qn=1м3/час; МПИ 6 лет	6498,00	7667,64	
Теплосчетчик компактный «Пульсар» Ду 15 Qn=1,5 м3/час; МПИ 6 лет	6498,00	7667,64	
Теплосчетчик компактный «Пульсар» Ду 20 Qn=2,5 м3/час; МПИ 6 лет	7346,00	8668,28	
Импульсный выход	+500,00	+590,00	
Цифровой выход RS 485	+600,00	+708,00	
Радиовыход	+1485,00	+1752,30	
Возможность подключения 2-импульсных счетчиков (для версий с интерфейсом RS 485)	+55,00	+64,90	
Вариант с удлиненным кабелем термопреобразователя до 30 м	+1078,00	+1272,04	
Кран шаровой латунный Ду 15 с возможностью монтажа термодатчика	225,00	265,50	
Кран шаровой латунный Ду 20 с возможностью монтажа термодатчика	265,00	312,70	
Комплект присоединителей ДУ-15	95,00	112,10	
Комплект присоединителей ДУ-20	142,00	167,56	
Переходник M10x1 внутр. – G1/2" внешн.; латунь для монтажа термодатчика в тройник	93,00	109,74	

Вставка для монтажа и поверки компактного теплосчетчика Ду-15 пластик	81,00	95,58		
Вставка для монтажа и поверки компактного теплосчетчика Ду-20 пластик	138,00	162,84		
Распределители тепла «Пульсар»				
Распределитель тепла «Пульсар» в комплекте с тепловым адаптером	1184,00	1397,12		
Распределитель тепла «Пульсар» с радиовыходом в комплекте с тепловым адаптером	1810,00	2135,80		
Распределитель тепла «Пульсар» в комплекте с тепловым адаптером и выносным датчиком температуры	1686,00	1989,48		
Распределитель тепла «Пульсар» с радиовыходом в комплекте с тепловым адаптером и выносным датчиком температуры	2376,00	2803,68		
Приемный модуль распределителей тепла «Пульсар» с радиовыходом, выходной интерфейс RS 485, со встроенной антенной	3958,00	4670,44		
Приемный модуль распределителей тепла «Пульсар» с радиовыходом, выходной интерфейс USB	14278,00	16848,04		
Комплекты монтажные для распределителей тепла «Пульсар» на разные типы отопительных приборов	по запросу			
Датчики избыточного давления				
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02; верхний предел 0,25–40 МПа; выходной сигнал 4-20 мА; погрешность 0,5%; МПИ 4 года	2868,00	3384,24		
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02; верхний предел 0,1 МПа; выходной сигнал 4-20 мА; погрешность 0,5%; МПИ 4 года	4199,00	4954,82		
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02; исполнение IP 68; верхний предел 0,1 МПа; выходной сигнал 4-20 мА; погрешность 0,5%; МПИ 4 года (для затапливаемых помещений)	6677,00	7878,86		
Преобразователь давления ПДТВХ-1-01; верхний предел 40 – 60 МПа; выходной сигнал 4-20 мА; погрешность 0,5%; МПИ 4 года	4467,00	5271,06		
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02; с настраиваемым верхним пределом 1-1,6-2,5 МПа (возможны другие пределы); выходной сигнал 4-20 мА; погрешность 0,5%; МПИ 4 года	3297,00	3890,46		
Радиатор охладитель РТВХ для понижения температуры измеряемой среды	667,00	787,06		
Преобразователь избыточного давления ПДТВХ-1-02 погрешность 0,25 %	+303,00	+ 357,54		
Комплекты термопреобразователей сопротивления платиновые КТСПТВХ-В (класс В)				
С присоединительными проводами без разъемов		Цена за комплект с Госповеркой		
Pt-500; 4-х либо 2-х проводная схема; L 45,60,80,100,120; L кабеля 1500 мм; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь		1390,00	1640,20	

Pt-500; 4-х либо 2-х проводная схема; L 45,60,80,100,120; L кабеля 1500 мм; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь; в комплекте с защитными гильзами	1686,00	1989,48	
С присоединительной головкой			
Pt-500 либо Pt-100; L 45,60,80,100,120; 4-х проводная схема; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь	1373,00	1620,14	
Pt-500 либо Pt-100; L 45,60,80,100,120; 4-х проводная схема; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь; в комплекте с защитными гильзами	1678,00	1980,04	
С присоединительной головкой и штуцером			
Pt-500 либо Pt-100; L 45,60,80,100,120; 4-х проводная схема; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь	1517,00	1790,06	
Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСПТВХ-В (класс В)			
С присоединительными проводами без разъемов		Цена за штуку с Госповеркой	
Pt-500; 4-х либо 2-х проводная схема; L 45,60,80,100,120; L кабеля 1500 мм; Ø трубки 6мм; нержавеющая сталь	695,00	820,10	
С присоединительной головкой			
Pt-500 либо Pt-100; L 45,60,80,100,120; 4-х проводная схема; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь	686,00	809,48	
С присоединительной головкой и штуцером			
Pt-500 либо Pt-100; L 45,60,80,100,120; 4-х проводная схема; Ø защитной трубки 6мм; нержавеющая сталь	758,00	894,44	
Термопреобразователь L больше 120 мм за шт.	+100,00	+118,00	
Термопреобразователь L больше 160 мм за шт.	+300,00	+354,00	
Монтажная арматура		Цена за штуку	
Гильза защитная вварная; L термопреобразователя 45,60, 80,100,120 мм; внутренняя резьба М 20х1,5; сталь (бобышки не требуется)	370,00	436,60	
Бобышка L 40; внутренняя резьба М 20х1,5; сталь	80,00	94,40	
Гильза защитная для термопреобразователей со штуцером; L 45,60,80,100,120; наружная и внутренняя резьба М 20х1,5; нержавеющая сталь	370,00	436,60	
Гильза защитная для термопреобразователей с проводами либо с присоединительной головкой без штуцера (зажим винтом); L 45,60,80,100,120; наружная резьба М 20х1,5; нержавеющая сталь	395,00	466,10	
Гильза защитная L больше 120 мм за шт.	+150,00	+177,00	
Гильза защитная L больше 160 мм за шт.	+350,00	+413,00	
Возможно изготовление термопреобразователей и гильз произвольной длины, класса А			
Поверка приборов		Цена за штуку	
Датчик давления	582,00	686,76	
Термопреобразователь сопротивления платиновый Pt100, Pt500	417,00	492,06	
Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых Pt100, Pt500	562,00	663,16	

Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар»	561,00	661,98	
Герконовые датчики			
Узел импульсного выхода УИВ-10 для счетчиков горячей и холодной воды типа ЕТК	252,00	297,36	
Датчик герконовый ДГКИ-03-02.3 для счетчиков горячей и холодной воды типа «Водомеръ» (СХ-15, СГ-15)	242,00	285,56	
Датчик герконовый ДГКН-13-02 для счетчиков горячей и холодной воды типа СКБ	252,00	297,36	
Датчик герконовый ДГКИ-02-02.1 для счетчиков горячей и холодной воды типа ВМХ и ВМГ без защиты	506,00	597,08	
Датчик герконовый ДГКИ-02-02.2 для счетчиков горячей и холодной воды типа ВМХ и ВМГ с защитой от перенапряжения и помех в случае прохождения грозового фронта	639,00	754,02	
Датчик герконовый ДГКИ-02-02.2 МР для счетчиков горячей и холодной воды типа ВМХ и ВМГ с защитой от перенапряжения и помех в случае прохождения грозового фронта в металлорукаве L=2,00 м.	874,00	1031,32	
Датчик герконовый ДГКИ-30-02.2 для счетчиков воды «Пульсар Т» с защитой от перенапряжения и помех в случае прохождения грозового фронта	829,00	978,22	
Датчик герконовый ДГКИ-30-02.1 для счетчиков воды «Пульсар Т» без защиты	655,00	772,90	
Генератор импульсов Г-61 для счетчиков газа ВК-Г	747,00	881,46	
Узел соединительный ЮТЛИ. 405111.005 в комплекте с гермоводами и разъемами РШИ для соединения датчиков с проводами системы сбора информации	315,00	371,70	
Блок коммутации ЮТЛИ.405111.007	460,00	542,80	
Блок коммутации ЮТЛИ.405111.022	460,00	542,80	
Комплект дозатора жидкости, датчики расхода			
Блок электронный дозатора	19020,00	22443,60	
Дозаторы жидкости (расходомер, клапан)			
ДУ-15	24980,00	29476,40	
ДУ-20	27480,00	32426,40	
ДУ-25	34140,00	40285,20	
ДУ-32	39140,00	46185,20	
ДУ-40	59130,00	69773,40	
Датчики расхода жидкости			
Ду15 вес импульса 55,466 имп/л (0,018 л/имп)	2830,00	3339,40	
Ду20 вес импульса 41,6 имп/л (0,024 л/имп)	3830,00	4519,40	

Монтаж печатных плат

Оказываем услуги по монтажу печатных плат; любые SMD-компоненты (QFP, BGA, QFN, CSP, чип компоненты, разъемы и компоненты нестандартной, сложной формы)

договорная

