

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՄՏԿ ՓԲԸ-ն ՀԱԷԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-170/24 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	jProbe	Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX expert	jProbe expert	ООО "ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС"	Մատակարարման լրակազմ՝ բազային բլոկ հենակալով և պաշտպանիչ թաղանթով Էկրանով տեղադրված, փոխարինվող զոնդ, միացնող մալուխ (բազային բլոկ` զոնդ), սնուցման ցանցին միացված ադապտեր հոսանքի մալուխով, HDMI մալուխ, USB - mini-USB մալուխ, վերալիցքավորվող մարտկոց մինչև 8 հատ, արտաքին լիցքավորիչ սարք վերալիցքավորվող մարտկոցների համար հոսանքի մալուխով, SD հիշողության քարտ 32 ԳԲ, ընթերցող քարտ, պարանոցի ժապավեն, ծրագրային փաթեթ

Էնդոսկոպիկ պատկերների մշակման  
և պահպանման համար,  
նկարահանման արագընթաց  
գործողությունների պատկերի  
անալիզի և տեխնիկական  
Էնդոսկոպիայում պատկերի  
մշակման, տեսողական ստուգման  
հեռակառավարման համակարգերի  
ղեկավարման համար, հենասարք  
պահելու և տեղափոխելու պատյան,  
օգտագործման ձեռնարկ ռուսերեն  
լեզվով , անձնագիր, երաշխիքային  
վկայական, սպասարկման գիրք:  
Քաշը` Չոնդի բռնակ մինչև 1500գ,  
բազային բլոկ մինչև 2100գ  
Տեսախցիկի լուծաչափը 600000-ից  
մինչև 2100000 պիքսել 7-9" դույմ  
սենսորային Էկրան Ինտերֆեյսի  
լեզուն` ռուսերեն, անգլերեն  
Սենսորային տեսախցիկի տեսակը  
մատրիցա CMOS / CMOS HR (KMOP)  
թվային Արտաքին հիշողություն  
նվազագույնը 4 ԳԲ Ձայնագրում  
Հիշողության քարտ կրիչի վրա SD 32  
ԳԲ-ից մինչև 128 ԳԲ Ֆայլի  
ներբեռնում Mini-USB, SD  
հիշողության քարտ  
Հնարավորություն - Համեմատական  
չափումներ, Երկրաչափական

պարամետրեր (3 չափման ցանցի  
ռեժիմ 1/2/4 մմ բաժանմամբ)  
Հնարավորություն - Կախովի  
պարանոցի/ուսի ժապավեն  
(ամրակապված լինի տեղադրված է  
բազային բլոկի վրա Թելքա-  
լուսադիոդային լուսավորություն  
Վոլֆրամի հյուսված զոնդ  
Չոնդիտեսակը - Փոխարինելի  
թվային Տեսադաշտը - 90° / 120°  
Դիտման ուղղություն -  
Ուղիղ/Կողային/Ուղիղ և կողային  
Ֆունկցիոնալ կառավարում -  
սենսորային ինտերֆեյս  
(մատներ/ստիլուս), տաք ստեղներ  
զոնդի բռնակի վրա (լուսանկարների  
և տեսանյութերի ձայնագրում  
(ներառյալ ձգման ստեղնը), զոնդի  
լուսադիոդային լուսավորության  
կարգավորում) զոնդի հեռավոր  
մասի դիրքը բլոկիրովկա անելու  
ունակությամբ: Շարժական զոնդի  
ամրացում բազային բլոկին  
Ակնթարթային ֆոտո և վիդեո  
ձայնագրում ժամանակակից HDMI  
վիդեո ելք արտաքին մոնիտորին  
միացնելու համար Չոնդերի զգայուն  
շարժիչային ջոյստիկ կառավարում  
4-ուղղությամբ կառավարում

Կարգավորելի լուսավորություն -  
 ուլտրամանուշակագույն  
 լուսավորություն Լուսավորության  
 կարգավորում զոնդի տեսախցիկի  
 գլխում - Ավտոմատ / ձեռքով  
 կարգավորում ուղիղ / կողային /  
 ուղիղ և կողային դիտման  
 ուղղություններով նվազագույնը  
 2-ռեժիմ, 10 մակարդակ  
 Լուսավորման ձևավորում - զոնդի  
 տեսախցիկի գլխում լուսադիոդներ/  
 ներկառուցված լուսադիոդ բազային  
 բլոկում լույսի հաղորդմամբ դեպի  
 տեսախցիկի գլուխը  
 օպտիկամանրաթելային միջոցով  
 Իրանի նյութը՝ հարվածների  
 դիմացկուն պլաստիկ Սնուցում -  
 Փոփոխական հոսանքի ցանց / Li-Ion  
 մարտկոց Աշխատանքային  
 ժամանակը ցանցից և Li  
 մարտկոցներից 2-ից 4 ժամ  
 Պատկերի ելք - HDMI Հստակության  
 խորությունը 8-150մմ Փոխարինվող  
 զոնդեր մինչև 5÷6մ, 10÷12մ, 15÷20  
 մ երկարություններով Լրակազմ  
 5÷6մ, 10÷12մ զոնդերը լինեն  
 կառավարվող, 15÷20 մ զոնդը  
 ցանկալի է լինի կառավարվող Չոնդի  
 տրամագիծը 5÷6 մ, 10÷12 մ -







уровней) Конструкция подсветки- Светодиоды в головке камеры зонда / встроенный светодиод в базовом блоке с передачей света в головку камеры по оптоволокну  
Материал корпуса- Ударопрочный пластик Питание -Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion  
Время работы от сети и от Li батареи от 2 до 4час Вывод изображения- HDMI глубина резкости 8-150 мм Сменные зонды с комплектом длиной от 5÷6м, 8÷12м,15÷20м Зонды с длиной от 5÷6м, 8÷12м должны быть управляемый, а зонд с длиной 15÷50м желательно, чтоб были управляемый Диаметр зондов для 5÷6м, 8÷12м - 6мм, для 15÷20м - 4мм-6мм Запись фото PNG, JPG, BMP минимально - 1280 x 960, пикселя Запись видео AVI минимально -1280 x 960, пикселя  
Возможность Индикаций на дисплее- Дата и время, длительность записи видео, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, зеркальное отображение, поворот, негатив (цветовая инверсия),



деление измерительной сетки,  
уровень цифрового увеличения,  
статус карты памяти, стоп-кадр  
Операционная система  
-Многозадачная реального времени  
Вращение изображения- 90°  
(против часовой стрелки),  
зеркальное отображение  
изображения по вертикали и  
горизонтали, негатив (цветовая  
инверсия) изображения, цифровое  
увеличение минимально - 5 уровней  
(от 0 до 5 с шагом 1 крат),  
сравнительные измерения с  
заданием эталона (известного  
размера) Программное обеспечение  
для ПК Аппаратное ПО с  
возможностью обновления -Захват  
видеоряда по цифровому  
интерфейсу |- Сохранение стоп-  
кадров видеоряда в форматы JPEG,  
GIFс предварительными  
настройками каждого формата в  
произвольный проект | Запись  
видеоряда в специализированный  
формат SRVидили OSCAM, DVBAPI  
формат и стандартный контейнер  
AVI с последующим его  
воспроизведением в

				<p>специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, GIF   Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта   Поиск по описательной части проекта или изображения   Математические фильтры удаления шума, повышения четкости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы Температура работы От -20 °С до +70 °С Температура хранения От -20 °С до +70 °С Влажность До 95 % без конденсата Направление подсветки- Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры) / сменные камеры Жесткость зондов - Гибкие с переменной жесткостью Стыковка зондов с блоком - Соединительный кабель Лето Устойчивость зонда- (для управляемых зондов) Вода, масла и агрессивные среды Материал корпуса головки зонда- Нержавеющая сталь Индикация температуры и датчик в головке зонда с сигнализацией перегрева - опционально</p>
--	--	--	--	--

